SCX-4x24 Series
SCX-4x28 Series

طابعة متعددة الوظائف

دليل المستخدم

تخيل الاحتمالات

شكرًا لشرائك أحد منتجات Samsung.



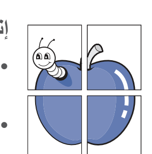
مزايا منتج الليزر الجديد

تم تزويد جهازك الجديد بعدد من المزايا التي تهدف إلى تحسين جودة المستندة التي تتم طباعتها. باستخدام الجهاز، يمكنك القيام بما يلي:

مزايا خاصة

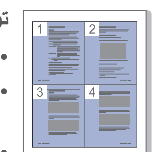
الطباعة بجودة ممتازة وسرعة فائقة

- يمكنك الطباعة بدقة تصل إلى ١،٢٠٠ نقطة في البوصة كأفضل طباعة.
- يقوم الجهاز بطباعة ورق بحجم A4 حتى ٢٤ صفحة في الدقيقة (SCX-4x24 Series) و ٢٨ صفحة في الدقيقة (SCX-4x28 Series)، وورق بحجم letter حتى ٢٥ صفحة في الدقيقة (SCX-4x24 Series) ٣٠ صفحة في الدقيقة (SCX-4x28 Series).



تداول أنواع مختلفة ومتعددة من المواد التي يمكن الطباعة عليها

- يدعم درج التغذية اليدوية استخدام الورق ذي الرأسية والأظرف والملصقات ووسائط الطباعة ذات الحجم المخصص والبطاقات البريدية والورق الثقيل. يمكن أن يحمل درج التغذية اليدوي ورقة واحدة.
- يدعم درج الورق ١ الذي يبلغ سعته ٢٥٠ ورقة ودرج الورق الاختياري أحجامًا مختلفة من الورق العادي.



إنشاء مستندات احترافية

- طباعة علامات مائية. يمكنك تخصيص مستنداتك بإضافة كلمات إليها مثل كلمة "سري". راجع *قسم البرامج*.
- طباعة اللوحات. يتم تكبير النصوص والصور في كل صفحة من صفحات المستند وطباعتها على ورقة، ثم يتم لصقها معًا لتكوين لوحة. راجع *قسم البرامج*.
- يمكنك استخدام النماذج والورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا مع الورق العادي. راجع *قسم البرامج*.

توفير الوقت والمال

- لتوفير الورق، يمكنك طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة.
- يقوم الجهاز تلقائيًا بتوفير الكهرباء عن طريق تخفيض استهلاك الطاقة بشكل كبير في حالة عدم الاستخدام.
- يمكنك الطباعة على وجهي الورقة (الطباعة على الوجهين) لتوفير الورق. راجع *البرامج*.



زيادة سعة جهازك

- يوجد في جهازك فتحة ذاكرة إضافية لزيادة حجم الذاكرة. (صفحة ٧٨).
- تتيح محاكاة Zoran IPS * المتوافقة مع PostScript 3 (PS) طباعة PS.

* محاكاة Zoran IPS متوافقة مع PostScript 3.

© Copyright 1995-2005, Zoran Corporation. كافة الحقوق محفوظة. تعتبر Zoran وشعار Zoran وIPS/PS3 وOneImage علامات تجارية لشركة Zoran Corporation.

* 136 خطوط PS3

يحتوي على UFST وMicroType من Monotype Imaging Inc.



الطباعة في بيئات تشغيل مختلفة

- يمكنك الطباعة باستخدام أنظمة تشغيل مختلفة، مثل أنظمة Windows وLinux و Macintosh.
- تم تزويد جهازك بواجهة USB وواجهة شبكة.

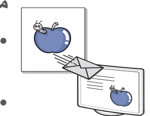
نسخ المستندات الأصلية بكافة التنسيقات



- يمكن للجهاز طباعة نُسخ متعددة من المستند الأصلي في صفحة واحدة.

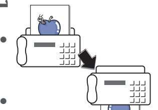


- توجد وظائف لمسح خلفية الكتالوجات والصحف.
- من الممكن ضبط وتحسين جودة الطباعة وحجم الصورة في آن واحد.



مسح المستندات الأصلية وإرسالها فورًا.

- قم بإجراء المسح الضوئي بالألوان واستخدام طرق الضغط الدقيق للتنسيقات JPEG وTIFF وPDF.
- المسح الضوئي بسرعة وإرسال الملفات إلى جهات متعددة باستخدام المسح الضوئي عبر الشبكة.



تعيين وقت محدد لإرسال فاكس

- يمكنك تعيين وقت معين لإرسال الفاكس وكذلك إرساله إلى العديد من الوجهات المخزنة.
- بعد عملية الإرسال، قد يقوم الجهاز بطباعة تقارير الفاكس وفقًا للإعدادات.

المزايا حسب الموديل

صمم الجهاز لدعم كافة احتياجات المستند الخاص بك – من الطباعة والنسخ، إلى الحلول الشبكات الأكثر تقدمًا في عملك.
تتضمن المزايا الأساسية الخاصة بهذا الجهاز:

المزايا	طراز SCX-4824FN	طراز SCX-4828FN
USB 2.0	●	●
واجهة ذاكرة USB		●
وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)	●	●
وصلة شبكة Enthernet 10/100 Base TX لشبكة محلية سلكية	●	●
الطباعة على الوجهين		●
الفاكس	●	●
المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني		●
برنامج تشغيل PostScript		●

(● : مضمّن، O: اختياري، فارغ: غير متوفرة)

حول دليل المستخدم الحالي

يوفر دليل المستخدم هذا معلومات حول الفهم الأساسي للجهاز إلى جانب شرح تفصيلي لكل مرحلة من مراحل الاستخدام الفعلي. بإمكان كل من المستخدمين المبتدئين والمحترفين الرجوع إلى هذا الدليل لتركيب الجهاز واستخدامه.
يتم استخدام بعض المصطلحات في هذا الدليل بشكل تبادلي على النحو التالي:

- المستند هو مرادف للأصل.
- الورق هو مرادف للوسائط أو وسائط الطباعة.

يوضح الجدول التالي اصطلاحات هذا الدليل:

المصطلح	الوصف	مثال
عريض	يستخدم للنصوص التي تظهر على الشاشة أو المطبوعات الفعلية على الجهاز.	**Start**
ملاحظة	يستخدم لتوفير معلومات إضافية أو مواصفات تفصيلية لوظائف ومزايا الجهاز.	قد تختلف صيغة التاريخ من بلد لآخر
تنبيه	يستخدم لتزويد المستخدمين بالمعلومات اللازمة لحماية الجهاز من التلف أو الخلل الميكانيكي المحتمل.	لا تلمس الجانب الأخضر السفلي من خرطوشة مسحوق الحبر.
حاشية	يستخدم لتوفير المزيد من المعلومات التفصيلية حول كلمات أو عبارات معينة.	أ. صفحة في الدقيقة
(انظر الصفحة ١ لمزيد من المعلومات)	يستخدم لتوجيه المستخدمين إلى الصفحة المرجعية للحصول على مزيد من المعلومات التفصيلية.	(انظر الصفحة ١ لمزيد من المعلومات)

البحث عن مزيد من المعلومات

يمكنك الحصول على معلومات حول إعداد الجهاز واستخدامه من المصادر التالية، سواء كانت مطبوعة أم إلكترونية.

دليل التركيب السريع	يوفر كل معلومات حول كيفية إعداد الجهاز، وذلك يتطلب منك اتباع الإرشادات الموجودة بهذا الدليل لتهيئة الجهاز للاستخدام.
دليل المستخدم الفوري	يقدم كل إرشادات تفصيلية حول كيفية استخدام جميع ميزات الجهاز، ويحتوي كذلك على معلومات حول صيانة الجهاز واستكشاف الأخطاء وإصلاحها وتركيب الملحقات. كما يحتوي دليل المستخدم هذا على *قسم خاص بالبرامج* والذي يقدم كل معلومات حول كيفية استخدام الجهاز في طباعة المستندات من خلال أنظمة التشغيل المختلفة وكيفية استخدام الأدوات المساعدة المتوفرة بالبرامج. يمكنك الوصول إلى دليل المستخدم بلغات أخرى من مجلد الدليل الموجود على القرص المضغوط الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة.
تعليمات برنامج تشغيل الطابعة	تقدم كل معلومات مساعدة حول خصائص برنامج تشغيل الطابعة والإرشادات الخاصة بإعداد الخصائص للطباعة. للوصول إلى شاشة تعليمات برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **تعليمات** من مربع حوار خصائص الطابعة.
موقع Samsung على الويب	إذا كان لديك اتصال بالإنترنت، يمكنك الحصول على التعليمات والدعم وبرامج تشغيل الطابعة والأدلة ومعلومات الطلب من موقع **Samsung** على ويب، www.samsungprinter.com.

معلومات الأمان

رموز احتياطات أمان هامة

ماذا تعني الرموز والإشارات الموجودة في دليل المستخدم هذا:

ربما تؤدي المخاطر أو الممارسات غير الآمنة إلى التعرض للوفاة أو إصابات خطيرة.	**تحذير**
ربما تؤدي المخاطر أو الممارسات غير الآمنة إلى التعرض للوفاة أو إصابات غير خطيرة.	**تنبيه**
لتقليل مخاطر التعرض لحريق أو انفجار أو صدمة كهربية أو إصابة شخصية عند استخدام الجهاز، اتبع احتياطات السلامة الأساسية:	**تنبيه**

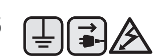
لا تحاول.	
لا تفك.	
لا تلمس.	
اتبع الإرشادات بوضوح.	
افصل مقبس التيار من قابس الحائط.	
تأكد من أن الجهاز مؤرض لمنع التعرض لصدمة كهربية.	
اتصل بمركز الخدمة للحصول على المساعدة.	

الهدف من إشارات التحذير الموجودة هنا منع تعرضك للإصابة أنت والآخرين. اتبع إشارات التحذير بوضوح. بعد قراءة هذا القسم، حافظ عليه في مكان آمن للرجوع إليه مستقبلاً.

1. اقرأ كافة التعليمات واستوعبها جيدًا.
2. اعتمد على الحس السليم عند تشغيل الأجهزة الكهربائية.
3. اتبع جميع التحذيرات والإرشادات الموضحة على الجهاز وتلك الموجودة في المطبوعات المرفقة به.
4. في حالة ظهور تعارض بين تعليمات التشغيل ومعلومات السلامة، التزم بمعلومات السلامة، فربما أسأت فهم تعليمات التشغيل. وإذا تعذر عليك حل هذا التعارض، بادر بالاتصال بمندوب المبيعات أو الخدمة للحصول على المساعدة.
5. قبل التنظيف، قم بفصل الجهاز من مأخذ التيار على الحائط أو مقبس الهاتف أو من كليهما. لا تستخدم مواد التنظيف السائلة أو المتطايرة. استخدم فقط قطعة قماش رطبة للتنظيف.
6. لا تضع الجهاز على عربة أو حامل أو طاولة غير مستقرة، فقد يتعرض للسقوط مما يُلحق به أضرارا بالغة.
7. احرص على عدم وضع الجهاز فوق أو بالقرب من مدفأة أو سخان أو مكيف هواء أو فتحة تهوية.
8. لا تضع أو تترك أي شيء فوق كبل الكهرباء. تجنب وضع الجهاز في مكان قد تتعرض الكبلات فيه للتلف بفعل السير عليها.
9. تجنب تحميل المآخذ الموجودة على الحائط والأسلاك الفرعية بشكل مفرط. فقد يؤدي ذلك إلى ضعف الأداء أو يتسبب في نشوب حريق أو تعرض المستخدم لصدمة كهربائية.
10. لا تترك الحيوانات الأليفة تمضغ كبلات التيار المتردد أو الهاتف أو التوصيل بالكمبيوتر.
11. تجنب دفع أية أجسام غريبة داخل الجهاز عبر فتحات الغلاف الخارجي أو الكابينة، فقد تلمس هذه الأجسام نقاطًا ذات جهد كهربي خطير، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث حريق أو التعرض لصدمات كهربية. لا تسكب أبدا أي سائل من أي نوع على الجهاز أو داخله.
12. للحد من خطر حدوث صدمة كهربية، لا تقم بتفكيك الجهاز. أرسل الجهاز إلى فني صيانة مؤهل عندما يحتاج للإصلاح. قد يتسبب فتح الأغطية أو إزالتها في تعرضك لتيار ذي جهد كهربي خطير أو مخاطر أخرى. قد تتسبب عملية إعادة التجميع الخاطئة إلى التعرض لصدمة كهربائية عند استخدام الوحدة فيما بعد.
13. افصل الجهاز عن مقبس الهاتف والكمبيوتر ومأخذ التيار المتردد على الحائط، ثم اطلب المساعدة من فني الصيانة المؤهل في الحالات التالية:
    - تلف أو اهتراء أي جزء من كبل الكهرباء أو المقبس أو كبل التوصيل.
    - انسكاب أحد السوائل داخل الجهاز.
    - تعرض الجهاز للمطر أو المياه.
    - عدم عمل الجهاز بشكل سليم بعد اتباع التعليمات.
    - تعرض الجهاز للسقوط، أو ظهور آثار للتلف على الكابينة.
    - ظهور تغير مفاجئ وملحوظ في أداء الجهاز.



14. يمكنك ضبط عناصر التحكم التي تم تغطيتها بواسطة تعليمات التشغيل فقط. فقد يؤدي ضبط عناصر التحكم الأخرى بشكل غير سليم إلى الإضرار بالجهاز، كما قد يستدعي قيام فني صيانة مؤهل بجهد مكثف لإعادة الجهاز للعمل بصورة طبيعية.



15. تجنب استخدام الجهاز أثناء العواصف البرقية، ففي مثل هذه الظروف قد يكون هناك احتمال ضئيل للتعرض لصدمة كهربائية. لذلك ينصح بفصل سلك التيار الكهربائي والهاتف أثناء العاصفة، إن أمكن.
16. يجب استخدام سلك الطاقة المرفق بالجهاز لضمان سلامة التشغيل. في حالة استخدام سلك أطول من 2 م مع جهاز 110 فولت، يجب أن يكون طرفه 16 وحدة بمقياس قطر الأسلاك الأمريكي (AWG*) أو أكبر.
17. استخدم كبل الهاتف No.26 AWG فقط أو كبلات أكبر.



18. احتفظ بهذه الإرشادات.

---

* AWG: مقياس قطر الأسلاك الأمريكي

بيان السلامة لمنتج الليزر

تم التصديق على مطابقة هذه الطابعة لمتطلبات DHHS 21 CFR، الفصل الأول، القسم J والخاص بمنتجات الليزر من الفئة I وذلك في الولايات المتحدة، كما تم التصديق عليها خارج الولايات المتحدة كمنتج ليزر من الفئة I يتوافق مع متطلبات IEC 825.

لا تعتبر منتجات الليزر من الفئة I خطرة. وقد تم تصميم نظام الليزر والطابعة بحيث لا يمكن الوصول إلى إشعاع الليزر فوق الفئة I من قبل المستخدمين أثناء التشغيل العادي أو الصيانة بواسطة المستخدم أو حالة الخدمة التي تم شرحها.

تحذير

لا تقم أبداً بتشغيل الطابعة أو صيانتها في حالة إزالة الغطاء الواقي من مجموعة الليزر والماسح الضوئي، فقد يؤدي الشعاع المنعكس، على الرغم من أنه غير مرئي، إلى تضرر العينين.



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

السلامة من الأوزون



قد ينبعث الأوزون عن هذا الجهاز خلال التشغيل العادي، ولا يمثل الأوزون المنبعث خطرًا على المشغل. إلا أنه ينصح بتشغيل الجهاز في منطقة جيدة التهوية.

إذا أردت الحصول على معلومات إضافية حول الأوزون، فيرجى سؤال أقرب بائع Samsung.

توفير الطاقة



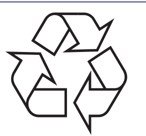
يحتوي هذا الجهاز على تقنية متقدمة لتوفير الطاقة تعمل على الحد من استهلاك الطاقة في الأوقات التي لا يُستخدم فيها الجهاز، حيث يتم تخفيض الاستهلاك تلقائيا إذا ظل الجهاز فترة طويلة دون استقبال بيانات.

ENERGY STAR و ENERGY STAR من العلامات التجارية المسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية.



للحصول على مزيد من المعلومات حول برنامج ENERGY STAR يرجى زيارة موقع http://www.energystar.gov.

إعادة التدوير



الرجاء إعادة تدوير مادة التغليف لهذا المنتج أو التخلص منها بشكل مسئول بيئياً.

انبعاثات التردد اللاسلكي

معلومات لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC للمستخدم

يتطابق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع تشغيل الجهاز للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و
- أن يقبل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في عمل الجهاز على نحو غير مرغوب.

تم اختبار هذا الجهاز وثبتت مطابقته مع الحدود الموضوعة للأجهزة الرقمية من الفئة B، بموجب الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. وتهدف هذه الحدود إلى توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التركيب داخل الأماكن السكنية. يولد هذا الجهاز طاقة من ترددات الموجات اللاسلكية ويستخدمها وقد تنبعث منه، لذلك قد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية، عند تركيبه واستخدامه بصورة لا تتوافق مع الإرشادات المذكورة. ورغم ذلك فليس ثمة ما يضمن عدم حدوث مثل هذا التداخل في أماكن بعينها. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار على استقبال الراديو أو التلفزيون - وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز ثم إيقاف تشغيله - فإننا ننصح المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل من خلال القيام بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ للتيار متصل بدائرة مختلفة عن الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.
- استشارة الموزع أو فني متخصص للراديو والتلفزيون للحصول على المساعدة.



قد تؤدي التغييرات أو التعديلات التي تتم دون موافقة صريحة من الجهة المصنعة المسئولة عن التوافق إلى حرمان المستخدم من حقه في تشغيل الجهاز.

قوانين التداخل اللاسلكي الكندية

لا يتعدى هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية الصادرة عن جهاز رقمي كما هو مبين في المعيار القياسي الخاص بالأجهزة المسببة للتداخل والمعنون "Digital Apparatus" (الأجهزة الرقمية)، ICES-003 الصادر عن Industry and Science Canada (هيئة الصناعة والعلوم بكندا).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

الولايات المتحدة الأمريكية

لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)

النواحي التي تتناولها الجزء 15 من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية

قد تحتوي الطابعة على أجهزة شبكة داخلية منخفضة الطاقة تعمل بموجات الراديو (أجهزة الاتصال اللاسلكي باستخدام تردد موجات الراديو (RF)) في النطاق الترددي 2.4 جيجا هرتز. لا يتم تطبيق هذا القسم إلا في حالة وجود هذه الأجهزة. راجع ملصق النظام للتأكد من وجود الأجهزة اللاسلكية.

تكون الأجهزة اللاسلكية التي قد يشتمل عليها النظام الخاص بك مؤهلة للاستخدام داخل الولايات المتحدة الأمريكية إذا كان ملصق النظام الموجود بها يحمل أحد أرقام الهوية الخاصة بلجنة الاتصالات الفيدرالية.

تحدد لجنة الاتصالات الفيدرالية بشكل عام المسافة التي ينبغي أن تفصل بين الجسم والجهاز بـ 20 سم (8 بوصة) عند استخدام جهاز لاسلكي بالقرب من الجسم (هذه المسافة لا تشمل الأطراف). يجب أن يبعد الجهاز عن الجسم بمسافة لا تقل عن 20 سم (8 بوصة) عند تشغيل الأجهزة اللاسلكية. لا يتعدى خرج الطاقة الصادر عن الجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية) والذي قد يكون موجودًا بالطابعة حدود التعرض لتردد الموجات اللاسلكية المحددة من قبل لجنة الاتصالات الفيدرالية.

يجب عدم تركيب أو تشغيل جهاز الإرسال مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر.

يخضع تشغيل هذا الجهاز للشرطين التاليين: (1) ألا يتسبب في حدوث تداخل ضار، (2) وأن يقبل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في عمل الجهاز على نحو غير مرغوب.



لا يمكن للمستخدم صيانة الأجهزة اللاسلكية، لذا لا تقم بتعديلها بأي طريقة كانت، حيث قد يؤدي تعديل الجهاز اللاسلكي إلى إلغاء صلاحية استخدامه. لذلك ينبغي الاتصال بالمصنع لإجراء الصيانة عند حاجة الجهاز لذلك.



بيان اللجنة الفيدرالية للاتصالات الخاص باستخدام الشبكات الداخلية اللاسلكية:

أثناء تركيب وتشغيل جهاز الإرسال والهوائي، قد تتجاوز درجة التعرض للتردد في المناطق القريبة من الهوائي الذي تم تركيبه الحد المسموح به والذي يقدر بـ 1 ميللي وات/سم². لذلك، على المستخدم أن يترك مسافة لا تقل عن 20 سم حول الهوائي في كل الأوقات. لا يمكن تركيب أو تشغيل جهاز الإرسال مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر.

وضع علامة على رسالة الفاكس

وفقاً لقانون حماية مستخدم الهاتف للعام 1991 فإنه من غير القانوني لأي شخص استخدام الكمبيوتر أو أي جهاز إلكتروني آخر لإرسال أي رسالة عبر جهاز الفاكس ما لم تشتمل هذه الرسالة وبشكل واضح في أحد الهوامش بأعلى أو أسفل كل صفحة مرسلة أو في الصفحة الأولى من الرسالة على المعلومات التالية:

(1) تاريخ ووقت الإرسال

(2) التعريف إما بالعمل أو جهة العمل أو الشخص مرسل الرسالة؛ و

(3) رقم الهاتف الخاص بالجهاز أو العمل أو جهة العمل أو الشخص المرسل.

يحق لشركة الهواتف إدخال تعديلات على منشآت الاتصال، أو وظائف أو إجراءات تشغيل الأجهزة الخاصة بها شريطة أن تكون هذه التعديلات أمراً مطلوبا لاستمرار عمل الشركة وألا تتعارض في الوقت نفسه مع اللوائح والقواعد المنصوص عليها في الجزء 68 من لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. كذلك فإنه في حالة وجود احتمال منطقي لأن تسبب تلك التغييرات أو التعديلات عدم توافق أية أجهزة اتصال طرفية لدى العميل مع منشآت الاتصالات التابعة للشركة، أو تتطلب إدخال بعض التعديلات أو التغييرات على أجهزة العميل، أو كان من شأنها أن تؤثر بشكل ملموس على استخدام أو أداء تلك الأجهزة، فإنه يتعين على شركة الهواتف إخطار العميل كتابيا بتلك التغييرات بما يتيح له الفرصة لاتخاذ الإجراءات الكفيلة بتفادي انقطاع الخدمة أو تعطلها.

رقم تكافؤ الرنين

يمكن الاطلاع على رقم تكافؤ الرنين ورقم التسجيل لدى FCC على الشريحة الموجودة أسفل الجهاز أو في الجزء الخلفي منه. في بعض الحالات قد يتطلب منك الأمر تقديم هذه الأرقام لشركة الهواتف.

ورقم تكافؤ الرنين هو مقياس للحمل الكهربي الموضوع على خط الهاتف، ويفيد في تحديد ما إذا كان هناك "حمل زائد" على الخط نتيجة الاستخدام. قد ينتج عن تركيب عدة أنواع من الأجهزة على نفس خط الهاتف حدوث مشكلات عند إجراء المكالمات الهاتفية واستقبالها، خاصة الرنين عند طلب الخط الخاص بك. إن مجموع أرقام تكافؤ الرنين الخاصة بالأجهزة التي يمكن اشتراكها على خط هاتف واحد يجب أن يكون أقل من خمسة لضمان الحصول على الخدمة المناسبة من شركة الهواتف، ففي بعض الحالات، لا يمكن استخدام خمسة هواتف على الخط. إذا كان لديك جهاز هاتف لا يعمل على نحو سليم، فإنه يجب إزالة هذا الجهاز على الفور من خط الهاتف، فقد يؤدي، في حال استمرار وجوده، إلى الإضرار بشبكة الهواتف.



تنص لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC على أن أية تغييرات أو تعديلات يتم إدخالها على الهاتف دون الحصول على موافقة صريحة من المصنع قد تؤدي إلى حرمان المستخدم من حقه في تشغيل هذا الجهاز. وفي حالة تسبب الجهاز الطرفي في الإضرار بشبكة الهاتف، فإنه يتعين على شركة الهواتف إخطار العميل بأنه قد يتم إيقاف الخدمة. غير أنه يجوز للشركة، في الحالات التي يكون فيها الإخطار المسبق أمراً غير عملي، أن تقوم بإيقاف الخدمة مؤقتاً، شريطة أن تقوم بما يلي:

أ) إخطار العميل على الفور.

ب) إتاحة الفرصة للعميل لعلاج المشكلة في الجهاز.

ج) إعلام العميل بحقه في تقديم شكوى للجنة الاتصالات الفيدرالية بموجب الإجراءات المنصوص عليها في لوائح وقواعد اللجنة - في الجزء الفرعي E من الجزء 68.

كما يجب أن تعلم:

- لم يتم تصميم الجهاز الخاص بك للتوصيل بنظام رقمي للسنترال الداخلي.
- في حالة الرغبة في استخدام مودم كمبيوتر أو مودم فاكس على نفس خط الهاتف المتصل به الجهاز فقد تصادفك مشكلات في الإرسال والاستقبال مع جميع الأجهزة. ويُنصح بعدم مشاركة أية أجهزة أخرى لخط الهاتف مع هذا الجهاز باستثناء الهاتف العادي.
- إذا كانت المنطقة التي تقطنها يكثر بها حدوث البرق أو تعاني من التغيرات المفاجئة في التيار، فإننا ننصح بتركيب أجهزة الحماية ضد التغير المفاجئ في التيار لكل من خط التيار الكهربي والهاتف. ويمكن شراء هذه الأجهزة من البائع الذي اشتريت منه الجهاز أو المتاجر المتخصصة في بيع الهواتف والأدوات الكهربائية.
- عند برمجة أرقام الطوارئ و/أو عمل مكالمات اختبار لأرقام الطوارئ، استخدم رقماً آخر غير أرقام الطوارئ لإعلام مرسل خدمة الطوارئ بنيتك. وسيزودك موظف الإرسال بالمزيد من التعليمات حول كيفية اختبار أرقام الطوارئ فعلياً.
- لا يسمح باستخدام هذا الجهاز على الخدمات التي تعمل بالعملات أو على الخطوط الهاتفية الجماعية.
- يقدم هذا الجهاز وصلة مغناطيسية لأجهزة مساعدة المعاقين سمعياً.

يمكن توصيل هذا الجهاز بأمان بشبكة الهواتف باستخدام مقبس معدّل قياسي، USOC RJ-11C.

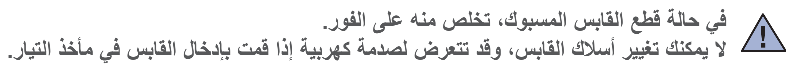
استبدال القابس الموصّل (للمملكة المتحدة فقط)

هام

تم تزويد سلك توصيل التيار الرئيسي بقابس 13 (BS 1363) أمبير قياسي ومصهر 13 أمبير. عند تغيير المصهر أو فحصه، يجب إعادة تركيب مصهر 13 أمبير صحيح. ستحتاج بعد ذلك إلى إعادة غطاء المصهر إلى مكانه. وفي حالة فقد الغطاء، لا تستخدم القابس حتى يتوفر لديك غطاء مصهر آخر.

يرجى الاتصال بالجهة التي اشتريت منها الجهاز.

ويعد القابس ذو 13 أمبير الأكثر استخداماً في المملكة المتحدة ومن المفترض أن يكون مناسباً. إلا أن بعض البنايات (وخاصة القديمة منها) لا تتوافر فيها مقابس عادية 13 أمبير، وفي هذه الحالة ستحتاج لشراء محول مناسب للقابس. لا تزيل القابس المسبوك.



في حالة قطع القابس المسبوك، تخلص منه على الفور.

لا يمكنك تغيير أسلاك القابس، وقد تتعرض لصدمة كهربية إذا قمت بإدخال القابس في مأخذ التيار.



تحذير هام:

يجب توصيل هذا الجهاز بطرف أرضي.

تأتي الأسلاك في موصل الكهرباء الرئيسي بالألوان التالية:

- أخضر وأصفر: الطرف الأرضي
- أزرق: متعادل
- بني: متصل بالتيار

في حالة عدم مطابقة الأسلاك في وصلة الكهرباء للألوان المبينة في القابس قم باتباع التالي:

يجب عليك توصيل السلك ذي اللونين الأخضر والأصفر بالطرف الذي يحمل الحرف "E" أو بعبارة "Earth Symbol" (علامة الطرف الأرضي) أو يحمل اللونين الأخضر والأصفر أو الأخضر.

يجب عليك توصيل السلك الأزرق بالطرف الذي يحمل الحرف "N" أو يحمل اللون الأسود.

يجب عليك توصيل السلك البني بالطرف الذي يحمل الحرف "L" أو يحمل اللون الأحمر.

يجب أن يكون لديك مصهر 13 أمبير في القابس، أو المهايئ أو في لوحة التوزيع.

بيان المطابقة (الدول الأوروبية)

التصديقات والشهادات



تمثِّل علامة CE التي تم وضعها على هذا المنتج بيان المطابقة من شركة Samsung Electronics Co., Ltd. مع توجيهات 93/68/EEC التالية للاتحاد الأوروبي منذ التواريخ المشار إليها:

يمكنك الإطلاع على بيان المطابقة من خلال زيارة موقع الويب www.samsung.com/printer، انتقل إلى الدعم > مركز التحميل وأدخل اسم الطابعة متعددة الوظائف لتصفح EuDoC.

1 يناير، 1995: لائحة 73/23/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالأجهزة العاملة بجهد كهربي منخفض.

1 يناير، 1996: لائحة 92/31/EEC) 89/336/EEC) الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالتوافق الكهرومغناطيسي.

9 مارس، 1999: لائحة 1999/5/EC الصادرة عن المجلس بشأن الأجهزة اللاسلكية وأجهزة الاتصالات الطرفية والإقرار المتبادل بتوافقها. يمكن الحصول على بيان كامل، يعرّف التوجيهات والمعايير ذات الصلة من ممثل شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

شهادة EC

شهادة التوافق مع التوجيه الخاص بالأجهزة اللاسلكية 1999/5/EC والأجهزة الطرفية للاتصال عن بعد (الفاكس)

قامت شركة Samsung باختبار هذا المنتج وتقر بمطابقته مع الاتصالات الطرفية الفردية بشبكات الهواتف العامة التناظرية (PSTN) في كافة الدول الأوروبية وفقاً للتوجيه 1999/5/EC. تم تصميم المنتج للعمل مع شبكات الهواتف العامة (PSTN) المحلية والسنترالات الداخلية PBX المتوافقة في الدول الأوروبية:

في حالة حدوث أية مشكلات، فعليك بالاتصال بمعمل Euro QA Lab الخاص بشركة Samsung Electronics Co., Ltd. حال ظهورها.

تم اختبار هذا المنتج وفقاً لنظام TBR21. وللمساعدة في استخدام وتوظيف الأجهزة الطرفية بما يتوافق مع هذا المعيار القياسي، أصدر المعهد الأوروبي للمعايير القياسية للاتصالات (ETSI) مستنداً إرشادياً (EG 201 121) يشتمل على ملاحظات ومتطلبات إضافية لضمان توافق الشبكة مع الأجهزة الطرفية TBR21. تم تصميم المنتج وفقا لكافة الملاحظات الإرشادية الواردة في هذا المستند، كما أنه يتوافق معها تماماً.

بيانات التصديق الخاصة بالراديو الأوروبي (للمنتجات المزودة بأجهزة راديو معتمدة من قبل الاتحاد الأوروبي)

قد تحتوي الطابعة المعدة للاستخدام المنزلي أو المكتبي على أجهزة شبكة داخلية لاسلكية منخفضة الطاقة (أجهزة الاتصال اللاسلكي باستخدام تردد موجات الراديو (RF)) في النطاق الترددي 2.4 جيجا هرتز، لا يتم تطبيق هذا القسم إلا في حالة وجود هذه الأجهزة. راجع ملصق النظام للتأكد من وجود الأجهزة اللاسلكية.

لا يمكن استخدام الأجهزة اللاسلكية الموجودة بالنظام في دول الاتحاد الأوروبي أو المناطق المحيطة بها إلا في حالة وجود علامة CE CE بالإضافة إلى رقم تسجيل الهيئة المختصة ورمز التنبيه على ملصق النظام.

لا يتعدى خرج الطاقة الصادر عن الجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية) والذي قد يكون موجودًا بالطابعة حدود التعرض للترددات اللاسلكية التي حددتها المفوضية الأوربية من خلال التوجيهات الخاصة بأجهزة الاتصالات اللاسلكية.

الدول الأوروبية التي يمكنها استخدام الأجهزة اللاسلكية:

داخل الاتحاد الأوروبي	النمسا، بلجيكا، قبرص، جمهورية التشيك، الدنمارك، إستونيا، فنلندا، فرنسا (مع الالتزام بقيود التردد)، ألمانيا، اليونان، المجر، أيرلندا، إيطاليا، لاتفيا، ليتوانيا، لوكسمبورج، مالطة، هولندا، بولندا، البرتغال، سلوفاكيا، سلوفينيا، أسبانيا، السويد والمملكة المتحدة
من خارج الاتحاد الأوروبي	أيسلندا، لختينشتاين، النرويج وسويسرا

الدول الأوربية التي تطبق بعض القيود على استخدام الأجهزة:

داخل الاتحاد الأوروبي	تم تحديد مدى التردد في فرنسا بـ 2446.5-2483.5 ميجا هرتز للأجهزة التي تزيد قوة إرسالها عن 10 ميللي وات، مثل الأجهزة اللاسلكية.
من خارج الاتحاد الأوروبي	لا يوجد قيود في الوقت الحالي.

التوجيه اللاسلكي

قد تحتوي الطابعة على أجهزة شبكة داخلية منخفضة الطاقة تعمل بموجات الراديو (أجهزة الاتصال اللاسلكي باستخدام ترددات موجات الراديو (RF)) في النطاق الترددي 2.4 جيجا هرتز. القسم التالي عبارة عن نظرة عامة على الأشياء التي يجب وضعها في الاعتبار أثناء تشغيل جهاز لاسلكي.

كما توجد قائمة بمجموعة من القيود والتحذيرات الإضافية والأمور المتعلقة بدول معينة في الأقسام الخاصة ببعض الدول (أو الأقسام الخاصة بمجموعة من الدول). لا يمكن استخدام الأجهزة اللاسلكية إلا في الدول التي تم تحديدها بعلامات التصديق الخاصة بالأجهزة اللاسلكية على ملصق تصنيف النظام. في حالة استخدام الجهاز في دولة غير مدرجة بالقائمة، يرجى الاتصال بالهيئة المحلية الخاصة بالتصديق على الأجهزة اللاسلكية للتعرف على المتطلبات اللازمة. يتم تنظيم استخدام الأجهزة اللاسلكية وفقا لشروط بالغة الصرامة، وقد يكون استخدامها غير مسموح به.

لا يتعدى خرج الطاقة الصادر عن الجهاز اللاسلكي (أو الأجهزة اللاسلكية) الموجودة بالطابعة حدود التعرض للترددات اللاسلكية المحددة من قبل لجنة الاتصالات الفيدرالية. ونظرا لأن الأجهزة اللاسلكية (التي قد تكون موجودة في الطابعة) تصدر طاقة أقل من الحد الذي تسمح به مقاييس وتوصيات الأمان الخاصة بالترددات اللاسلكية، فإن الجهة المصنعة على ثقة تامة بأن هذه الأجهزة يمكن استخدامها بأمان. ينبغي الحرص على الحد من اتصال الإنسان بالأجهزة أثناء التشغيل العادي، بصرف النظر عن مستويات الطاقة.

وفقا للإرشادات العامة، فإن مسافة 20 سم (8 بوصة) الفاصلة بين الجسم والجهاز اللاسلكي (والتي لا تشمل الأطراف) تعد كافية تماما لتجنب الأضرار التي قد يسببها الجهاز، إلا أنه ينبغي أن تزيد المسافة عن 20 سم (8 بوصة) عندما يكون الجهاز قيد التشغيل ويقوم بالإرسال.

يجب عدم تركيب أو تشغيل جهاز الإرسال مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر.

تتطلب بعض الظروف تطبيق قيود على استخدام الأجهزة اللاسلكية. فيما يلي بعض من القيود الشائعة:



يمكن أن تتسبب الاتصالات اللاسلكية التي تعتمد على موجات الراديو في حدوث تداخل مع الأجهزة الموجودة بالطائرات التجارية. لذلك تفرض لوائح الطيران الحالية إغلاق الأجهزة التي تعتمد على الاتصال اللاسلكي أثناء السفر بالطائرة، والتي من أمثلتها أجهزة 802.11B (والتي تعرف أيضًا بأجهزة Ethernet اللاسلكية) وأجهزة اتصال Bluetooth.



قد يتم تقييد أو منع استخدام الأجهزة اللاسلكية في البيئات التي يكون تداخل الأجهزة أو الخدمات الأخرى فيها مصدرًا للخطر. تعد المطارات والمستشفيات والأجواء المحملة بالأكسجين أو الغازات القابلة للاشتعال أمثلة على الحالات التي قد يتم فيها تقييد أو منع استخدام الأجهزة اللاسلكية. في الأماكن التي لا تكون على علم كامل بقوانين استخدام الأجهزة اللاسلكية فيها، قم بسؤال السلطات عن الإجراءات الواجب اتخاذها قبل استخدام أو تشغيل الجهاز اللاسلكي.



تطبق كل دولة قيود مختلفة على استخدام الأجهزة اللاسلكية. وبما أن النظام مزود بجهاز لاسلكي، فيرجى الرجوع إلى الهيئات المحلية المختصة بالتصديق على استخدام الأجهزة اللاسلكية أثناء الانتقال بين الدول، وذلك قبل القيام بأي رحلة، لمعرفة القيود الخاصة باستخدام الجهاز اللاسلكي في الدولة التي سوف تتوجه إليها.



إذا كان النظام مزودًا بجهاز لاسلكي داخلي مضمن، فلا تقم بتشغيل الجهاز اللاسلكي إلا بعد التأكد من وضع كافة الأغطية في مكانها وتجميع كافة أجزاء النظام بشكل صحيح.



لا يمكن للمستخدم صيانة الأجهزة اللاسلكية، لذا لا تقم بتعديلها بأي طريقة كانت، حيث قد يؤدي تعديل الجهاز اللاسلكي إلى إلغاء صلاحية استخدامه. لذلك ينبغي الاتصال بالمصنع لإجراء الصيانة عند حاجة الجهاز لذلك.



استخدم برامج التشغيل الخاصة بالدولة التي ستقوم بتشغيل الجهاز فيها. للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى مجموعة استعادة النظام الخاصة بجهة التصنيع أو اتصل بقسم الدعم الفني.

المحتويات

مزايا منتج الليزر الجديد ٢
معلومات الأمان ٥

مقدمة ١٦

نظرة عامة على الطابعة ١٦
المنظر الأمامي ١٦
المنظر الخلفي ١٦
نظرة عامة على لوحة التحكم ١٧
التعرف على Status مصباح بيان الحالة ١٨
نظرة عامة على القوائم ١٩
البرامج المتوفرة ٢٠
مزايا برنامج تشغيل الطابعة ٢٠
برنامج تشغيل الطابعة ٢٠
برنامج تشغيل PostScript (SCX-4x28 Series فقط) ٢٠

بدء الاستخدام ٢١

إعداد الجهاز ٢١
متطلبات النظام ٢١
نظام التشغيل Windows ٢١
نظام التشغيل Macintosh ٢٢
نظام التشغيل Linux ٢٢
إعداد الشبكة ٢٢
أنظمة التشغيل المدعمة ٢٢
تكوين بروتوكول الشبكة عبر الجهاز ٢٣
استخدام برنامج SetIP ٢٣
تثبيت البرامج ٢٤
إعدادات الجهاز الأساسية ٢٥
ضبط الارتفاع ٢٥
تغيير لغة الشاشة ٢٥
تعيين التاريخ والوقت ٢٥
تغيير وضع الساعة ٢٥
تغيير الإعدادات الافتراضية ٢٥
تعيين الأصوات ٢٦
إدخال الأحرف باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية ٢٦
استخدام أوضاع التوفير ٢٦
تعيين مهلة مهمة الطباعة ٢٧
تغيير إعداد الخط ٢٧

تحميل المستندات الأصلية ووسائط الطباعة ٢٨

تحميل المستندات الأصلية ٢٨
على زجاج الماسحة الضوئية ٢٨
في وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) ٢٨
تحديد وسائط الطباعة ٢٩
مواصفات وسائط الطباعة ٣٠
أحجام الوسائط المدعومة في كل وضع ٣١
إرشادات وسائط الطباعة الخاصة ٣١
تغيير حجم الورق داخل درج الورق ٣٢
تحميل الورق ٣٢
تحميل الورق في الدرج ١ أو الدرج الاختياري ٣٢
الطباعة على مواد طباعة خاصة ٣٣
ضبط دعم الإخراج ٣٤
تكديس الورق بإحكام ٣٤
إعداد حجم ونوع الورق ٣٤

المحتويات

النسخ ٣٥

٣٥ **تحديد درج الورق**
٣٥ **النسخ**
٣٥ **تغيير الإعدادات لكل نسخة**
٣٥ Darkness
٣٥ Original Type
٣٥ عمل نسخة مصغرة أو مكبرة
٣٦ **تغيير إعدادات النسخ الافتراضية**
٣٦ **نسخ بطاقة الهوية**
٣٦ **استخدام ميزات النسخ الخاص**
٣٦ ترتيب النسخ
٣٧ عمل نسختين أو أربع نسخ في ورقة واحدة
٣٧ نسخ الملصقات
٣٧ النسخ المطابق
٣٧ ضبط خلفية الصور
٣٨ **الطباعة على وجهي الورقة**
٣٨ **تعيين مهلة النسخ**

المسح الضوئي ٣٩

٣٩ **أساسيات المسح الضوئي**
٣٩ **المسح من لوحة التحكم**
٣٩ المسح إلى برامج التطبيق
٤٠ إعداد معلومات المسح في Samsung Scan Manager (برنامج إدارة المسح)
٤٠ **إجراء المسح الضوئي باستخدام اتصال شبكة**
٤٠ الإعداد للمسح الضوئي عبر شبكة
٤١ المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني
٤١ **تغيير الإعدادات لكل مهمة مسح ضوئي**
٤١ **تغيير إعدادات المسح الضوئي الافتراضية**
٤١ **إعداد دفتر العناوين**
٤١ تسجيل أرقام الطلب السريع للبريد الإلكتروني
٤١ تكوين أرقام الطلب الجماعي للبريد الإلكتروني
٤٢ استخدام إدخالات دفتر العناوين
٤٢ البحث عن إدخال في دفتر العناوين
٤٢ طباعة دفتر العناوين

مهام الطباعة الأساسية ٤٣

٤٣ **طباعة مستند**
٤٣ **إلغاء مهمة طباعة**

استخدام الفاكس ٤٤

٤٤ **إرسال الفاكسات**
٤٤ تعيين عنوان الفاكس
٤٤ ضبط إعدادات المستند
٤٥ إرسال فاكس تلقائيًا
٤٥ إرسال فاكس يدويًا
٤٥ تأكيد الإرسال
٤٥ إعادة الطلب تلقائيًا
٤٥ إعادة طلب آخر رقم
٤٥ **استقبال فاكس**
٤٥ تحديد درج الورق
٤٥ تغيير أوضاع الاستلام
٤٦ الاستلام تلقائيًا في وضع Fax
٤٦ الاستلام يدويًا في وضع Tel
٤٦ الاستلام يدويًا باستخدام هاتف داخلي
٤٦ الاستلام تلقائيًا في وضع Ans/Fax
٤٦ استلام الفاكسات باستخدام الوضع DRPD
٤٦ الاستلام في وضع الاستلام الآمن
٤٦ تنشيط وضع الاستلام الآمن

المحتويات

٤٧ استلام الفاكسات في الذاكرة
٤٧ وظائف فاكس أخرى
٤٧ إرسال فاكس إلى وجهات متعددة
٤٧ إرسال فاكس مؤجل
٤٨ إرسال فاكس عاجل
٤٨ توجيه الفاكسات
٤٩ إعداد الفاكس
٤٩ تغيير خيارات إعداد الفاكس
٥٠ تغيير إعدادات المستندات الافتراضية
٥٠ طباعة تقارير الفاكسات المرسلة تلقائيًا
٥٠ إعداد دفتر العناوين

٥٢ استخدام ذاكرة الفلاش USB (SCX-4X28 SERIES فقط)

٥٢ معلومات حول ذاكرة USB
٥٢ توصيل جهاز ذاكرة USB
٥٢ مسح المستندات ضوئيًا وتخزينها على جهاز ذاكرة USB
٥٢ المسح الضوئي
٥٣ تخصيص إعدادات المسح الضوئي والتخزين على جهاز ذاكرة USB
٥٣ الطباعة من جهاز ذاكرة USB
٥٣ لطباعة ملفات تم حفظها على جهاز ذاكرة USB
٥٣ النسخ الاحتياطي للبيانات
٥٣ النسخ الاحتياطي للبيانات
٥٣ استعادة البيانات
٥٤ إدارة ذاكرة USB
٥٤ حذف ملف صور
٥٤ تهيئة جهاز ذاكرة USB
٥٤ عرض حالة ذاكرة USB

٥٥ الصيانة

٥٥ طباعة التقارير
٥٥ طباعة تقرير
٥٦ مسح الذاكرة
٥٦ تنظيف الجهاز
٥٦ تنظيف الجهاز من الخارج
٥٦ تنظيف الجهاز من الداخل
٥٧ تنظيف وحدة الماسحة الضوئية
٥٨ صيانة الخرطوشة
٥٨ تخزين خرطوشة الحبر
٥٨ عمر الخرطوشة المتوقع
٥٨ إعادة توزيع مسحوق الحبر
٥٩ استبدال خرطوشة مسحوق الحبر
٦٠ مسح رسالة نفاد مسحوق الحبر
٦٠ أجزاء الصيانة
٦٠ فحص الأجزاء القابلة للاستبدال
٦٠ استبدال القطعة المطاطية لوحدة التغذية التلقائية بالمستندات (ADF)
٦١ إدارة الجهاز من موقع الويب
٦١ للوصول إلى SyncThru™ Web Service
٦١ فحص الرقم المسلسل للجهاز

٦٢ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

٦٢ تلميحات لتجنب حدوث تكدس للورق
٦٢ إزالة انحشار المستندات
٦٢ خطأ في التغذية عند الإدخال
٦٣ إخراج الورق الذي تم تلقيمه على نحو غير صحيح
٦٣ التلقيم الخاطئ للاسطوانة
٦٣ علاج تكدسات الورق
٦٣ في منطقة التغذية بالورق
٦٤ في درج التغذية اليدوية

٦٤ في خرطوشة مسحوق الحبر
٦٤ في منطقة خروج الورق
٦٤ في منطقة وحدة الطباعة على الوجهين
٦٥ في الدرج الاختياري
٦٦ **فهم الرسائل المعروضة على الشاشة**
٦٨ **حل المشكلات الأخرى**
٦٨ تغذية الورق
٦٩ مشكلات الطباعة
٧٠ مشكلات جودة الطباعة
٧٢ مشكلات النسخ
٧٣ مشكلات المسح الضوئي
٧٣ مشكلات Samsung Scan Manager
٧٣ مشكلات الفاكس
٧٤ المشكلات الشائعة لـ SCX-4x28 Series) فقط
٧٤ مشكلات Windows الشائعة
٧٥ مشكلات Linux الشائعة
٧٧ مشكلات Macintosh الشائعة

٧٨ طلب التوريدات والملحقات
٧٨ **التوريدات**
٧٨ **الملحقات**
٧٨ **كيفية الشراء**

٧٩ تركيب الملحقات
٧٩ **الاحتياطات التي يجب اتخاذها عند تركيب الملحقات**
٧٩ **ترقية وحدة الذاكرة**
٧٩ تركيب وحدة ذاكرة
٨٠ تنشيط الذاكرة المضافة في خصائص طابعة PS

٨١ المواصفات
٨١ **المواصفات العامة**
٨٢ **مواصفات الطابعة**
٨٢ **مواصفات الماسحة الضوئية**
٨٣ **مواصفات وحدة النسخ**
٨٣ **مواصفات جهاز الفاكس**

٨٤ مسرد المصطلحات

٨٨ الفهرس

٩٠ CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

مقدمة

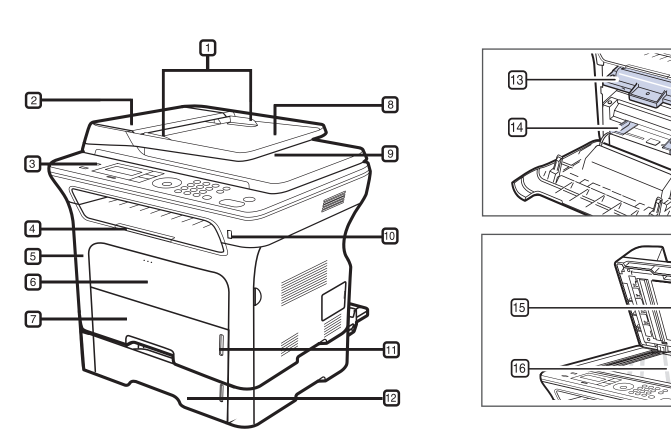
فيما يلي المكونات الأساسية للجهاز:

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- نظرة عامة على الطابعة
- نظرة عامة على لوحة التحكم
- التعرف على Status مصباح بيان الحالة
- نظرة عامة على القوائم
- البرامج المتوفرة
- مزايا برنامج تشغيل الطابعة

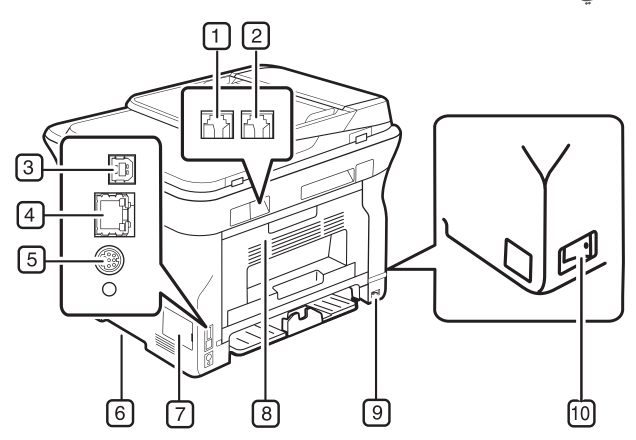
نظرة عامة على الطابعة

المنظر الأمامي

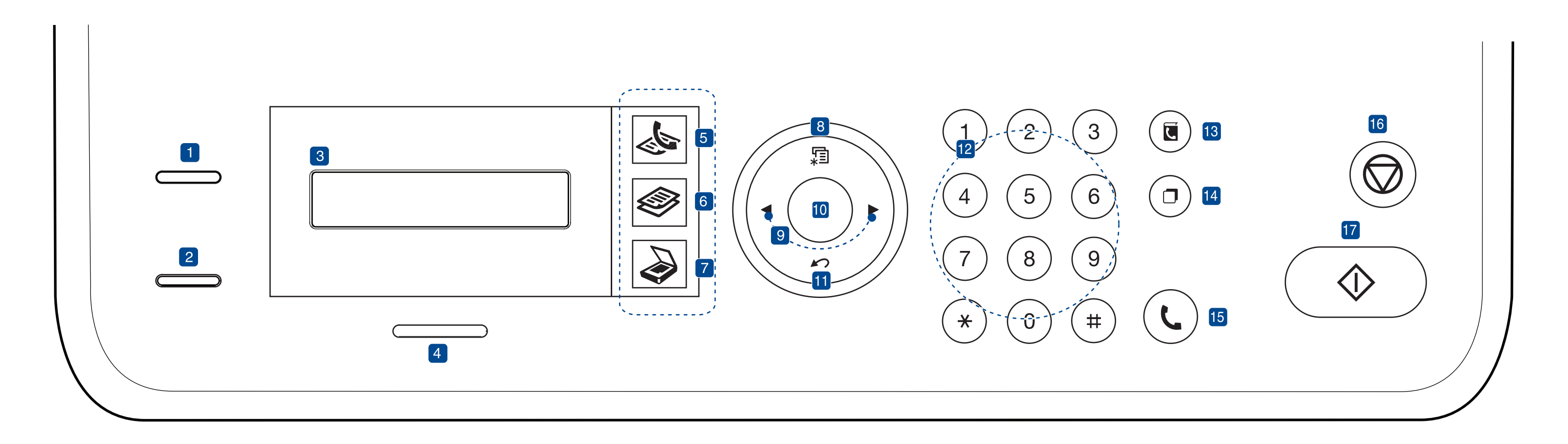


#		#	
1	موجهات عرض المستند	9	درج إخراج المستندات
2	غطاء وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)	10	منفذ ذاكرة USB
3	لوحة التحكم	11	مؤشر بيان كمية ورق الطباعة
4	دعامة المخرجات	12	الدرج الاختياري ٢
5	الغطاء الأمامي	13	خرطوشة مسحوق الحبر
6	درج التغذية اليدوية	14	موجهات عرض الورق لدرج التغذية اليدوية
7	(الدرج ١)	15	غطاء الماسحة الضوئية
8	درج إدخال المستندات	16	زجاج الماسحة الضوئية

المنظر الخلفي



#		#	
1	مقبس خط الهاتف	6	مقبض
2	مقبس الهاتف الداخلي (EXT)	7	غطاء لوحة التحكم
3	منفذ USB	8	الغطاء الخلفي
4	طرف الربط الشبكي	9	مقبس الكهرباء
5	وصلة درج اختياري ذات ١٥ سن	10	مفتاح الطاقة



1	**ID Copy**	يمكنك نسخ وجهي إحدى بطاقات الهوية - مثل رخصة القيادة - على وجه واحد من الورقة. راجع صفحة ٣٦.
2	**Direct USB**	يتيح لك طباعة الملفات المخزَّنة على جهاز ذاكرة USB مباشرةً عند تركيبه في منفذ ذاكرة USB الموجود في الجزء الأمامي من جهازك. راجع صفحة ٥٢. (SCX-4x28 Series فقط)
	Reduce/Enlarge	يجعل النسخة أصغر أو أكبر من الأصل. (SCX-4x24 Series فقط)
3	**الشاشة**	تعرض الحالة الحالية والرسائل المطالبة التي تظهر أثناء تنفيذ إحدى العمليات.
4	**Status**	لعرض حالة الجهاز. راجع صفحة ١٨.
5	**Fax**	يتيح لك تنشيط وضع الفاكس.
6	**Copy**	يتيح لك تنشيط وضع النسخ.
7	**Scan/Email**	يتيح لك تنشيط وضع المسح الضوئي.
8	**Menu**	يتيح الدخول إلى وضع "القائمة" والتمرير خلال القوائم المتاحة.
9	**السهم الأيسر/الأيمن**	يتيحان لك التمرير خلال الخيارات المتوفرة في القائمة المحددة، وكذلك زيادة أو خفض مستوى القيم.
10	**OK**	يؤكد التحديد المعروض على الشاشة.
11	**Back**	يعيدك إلى المستوى الأعلى من القائمة.
12	**لوحة المفاتيح الرقمية**	تُمكّن من الاتصال بأحد الأرقام أو إدخال أحرف أبجدية رقمية. راجع صفحة ٢٦.
13	**Address Book**	يتيح لك تخزين أرقام الفاكسات كثيرة الاستخدام في الذاكرة أو البحث عن أرقام الفاكسات أو عناوين البريد الإلكتروني المخزَّنة.
14	**Redial/Pause**	في وضع الاستعداد، يقوم بإعادة طلب آخر رقم، أو يقوم في الوضع تحرير بإدخال وقفة في رقم الفاكس.
15	**On Hook Dial**	يُمكّن من تشغيل خط الهاتف.
16	**Stop/Clear**	يعمل على إيقاف إحدى العمليات في أي وقت. ففي وضع الاستعداد، يقوم بمسح/إلغاء خيارات النسخ، مثل التعتيم وإعداد نوع المستند وقياس النسخة وعدد النُسخ.
17	**Start**	بدء مهمة.

- قد تختلف جميع الرسومات التوضيحية المعروضة في هذا الدليل عن المحتويات الفعلية لجهازك وذلك وفقًا للخيارات المتوفرة بالجهاز أو الطراز.
- قد ترتفع درجة حرارة سطح الإخراج في حالة طباعة عدد كبير من الورق مرة واحدة. تأكد من عدم لمس السطح وعدم السماح بإقتراب الأطفال منه.

التعرف على Status مصباح بيان الحالة

يشير لون مؤشر بيان Status الحالة> إلى الحالة التي عليها الجهاز حاليًا.

الحالة		الوصف
إيقاف التشغيل		• الجهاز غير متصل. • الجهاز في الوضع توفير الطاقة. عندما يتلقى الجهاز أية بيانات أو يتم ضغط أي زر، ينتقل الجهاز تلقائيًا إلى وضع الاتصال.
أخضر	**وميض**	• عندما يومض مؤشر بيان الحالة ذو اللون الأخضر ببطء، يعني ذلك أن الجهاز يستقبل بيانات من الكمبيوتر. • عند إصدار مصباح بيان الحالة الأخضر ومضات سريعة، فإن الجهاز يقوم بطباعة البيانات.
	تشغيل	• الجهاز في وضع التشغيل ويمكن استخدامه.
أحمر	**وميض**	• وقع خطأ بسيط والجهاز في انتظار معالجة هذا الخطأ. افحص الرسالة المعروضة على الشاشة ثم قم بحل المشكلة بالرجوع إلي قسم "فهم الرسائل المعروضة على الشاشة" في صفحة ٦٦. • مستوى خرطوشة الحبر منخفض. قم بطلب خرطوشة طباعة جديدة، راجع قسم "طلب التوريدات والملحقات" في صفحة ٧٩. يمكنك تحسين جودة الطباعة مؤقتًا بإعادة توزيع الحبر. راجع قسم "استبدال خرطوشة مسحوق الحبر" في صفحة ٥٩.
	تشغيل	• لا يمكن للجهاز مواصلة مهمة الطباعة من جراء حدوث مشكلة كانحشار الورق أو فتح الغطاء أو نفاد الورق من الدرج. قم بفحص الرسالة المعروضة علي الشاشة ثم راجع "فهم الرسائل المعروضة على الشاشة" في صفحة ٦٦ لحل المشكلة. • خرطوشة مسحوق الحبر فارغة أو تحتاج إلي التغيير. راجع "فهم الرسائل المعروضة على الشاشة" في صفحة ٦٦.

قم دائما بفحص الرسالة المعروضة علي الشاشة لحل المشكلة. سوف توجهك الإرشادات الموجودة في قسم "استكشاف الأخطاء وإصلاحها" لتشغيل الجهاز بشكل سليم. راجع "فهم الرسائل المعروضة على الشاشة" في صفحة ٦٦ للحصول على مزيد من المعلومات.

نظرة عامة على القوائم

توفر لوحة التحكم إمكانية الوصول إلى القوائم المختلفة بهدف إعداد الجهاز أو استخدام وظائفه. ويمكن الوصول إلى هذه القوائم بضغط **Menu**. راجع الرسم التوضيحي التالي.

قد لا تظهر بعض الرسائل في الشاشة وذلك وفقًا للخيارات أو الطراز. وفي هذه الحالة، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على الجهاز لديك.

Scan Setup
- Change Default
  - USB Default
  - E-mail Default

Scan Feature
- USB Feature
  - Scan Size
  - Original Type
  - Resolution
  - Scan Color
  - Scan Format
- E-mail Feature
  - Scan Size
  - Original Type
  - Resolution
  - Scan Color

Copy Setup
- Duplex Print
- Change Default
  - Copies
  - Copy Collation
  - Reduce/Enlarge
  - Darkness
  - Original Type

Copy Feature
- Reduce/Enlarge
- Darkness
- Original Type
- Layout
  - Normal
  - 2-Up
  - 4-Up
  - ID Copy
  - Poster Copy
  - Clone Copy
- Adjust Bkgd.

Fax Setup (يُتبع)
- Stamp Rcv Name
- RCV Start Code
- Auto Reduction
- Discard Size
- Junk Fax Setup
- DRPD Mode
- Duplex Print
- Change Default
  - Resolution
  - Darkness
- Auto Report

Fax Setup
- Sending
  - Redial Times
  - Redial Term
  - Prefix Dial
  - ECM Mode
  - Send Report
  - Image TCR
  - Dial Mode
- Receiving
  - Receive Mode
  - Ring to Answer

Fax Feature
- Darkness
- Resolution
- Multi Send
- Delay Send
- Priority Send
- Forward
- Secure Receive
- Add Page
- Cancel Job

System Setup
- Machine Setup
  - Machine ID
  - Machine Fax No.
  - Date & Time
  - Clock Mode
  - Language
  - Default Mode
  - Power Save
  - Timeout
  - Job Timeout
  - Altitude Adj.
  - Toner Save
  - Import Setting
  - Export Setting
- Paper Setup
  - Paper Size
  - Paper Type
  - Paper Source
- Sound/Volume
  - Key Sound
  - Alarm Sound
  - Speaker
  - Ringer

System Setup (يُتبع)
- Report
  - All Report
  - Configuration
  - Address Book
  - Send Report
  - Sent Report
  - Fax RCV Report
  - Schedule Jobs
  - JunkFax Report
  - Network Info.
  - User Auth List
- Maintenance
  - CLR Empty Msg
  - Ignore Toner
  - Supplies Life
  - Serial Number
  - Paper Stacking

System Setup (يُتبع)
- Clear Setting
  - All Settings
  - Fax Setup
  - Copy Setup
  - Scan Setup
  - System Setup
  - Network Setup
  - Address Book
  - Sent Report
  - Fax RCV Report

Network
- TCP/IP
- Ethernet Speed
- Clear Setting
- Network Info

البرامج المتوفرة

يجب تثبيت برامج الطابعة والماسحة الضوئية بعد تركيب الجهاز وتوصيله بالكمبيوتر. إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Windows أو Macintosh، قم بتثبيت البرنامج من القرص المضغوط المرفق، أما إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Linux، قم بتنزيل البرنامج من موقع Samsung على الويب (www.samsung.com/printer) ثم قم بتثبيته.

OS	المحتويات
نظام التشغيل Windows	• **برنامج تشغيل الطابعة**: استخدم برنامج التشغيل هذا للاستفادة الكاملة من ميزات الطابعة. • **ملف وصف برنامج تشغيل الطابعة Postscript (PPD)**: استخدم برنامج تشغيل PostScript لطباعة المستندات ذات الخطوط والرسومات المعقدة بلغة PS. (SCX-4x28 Series فقط) • **برنامج تشغيل الماسحة الضوئية**: يتوفر برنامجا التشغيل TWAIN و Windows لإجراء المسح الضوئي للمستندات على الجهاز. • **Smart Panel**: يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الجهاز كما ينبهك عند حدوث خطأ أثناء الطباعة. • **SmarThru Office**[a]: هذا هو البرنامج المرفق الذي يعتمد في عمله على نظام التشغيل Windows للجهاز متعدد الوظائف. • **SetIP**: استخدم هذا البرنامج لتعيين عناوين TCP/IP للجهاز.
نظام التشغيل Linux	• **برنامج تشغيل الطابعة**: استخدم برنامج التشغيل هذا للاستفادة الكاملة من ميزات الطابعة. • **ملف وصف برنامج تشغيل الطابعة Postscript (PPD)**: استخدم هذا الملف لتشغيل الجهاز من كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Linux ثم قم بطباعة المستندات. (SCX-4x28 Series فقط) • **SANE**: استخدم برنامج التشغيل هذا لمسح المستندات ضوئيًا. • **SetIP**: استخدم هذا البرنامج لتعيين عناوين TCP/IP للجهاز.
نظام التشغيل Macintosh	• **برنامج تشغيل الطابعة**: استخدم برنامج التشغيل هذا للاستفادة الكاملة من ميزات الطابعة. • **ملف وصف برنامج تشغيل الطابعة Postscript (PPD)**: استخدم هذا الملف لتشغيل الجهاز من كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Macintosh ثم قم بطباعة المستندات. (SCX-4x28 Series فقط) • **برنامج تشغيل الماسحة الضوئية**: يتم توفير برنامج التشغيل TWAIN لإجراء مسح ضوئي للمستندات على الجهاز. • **SetIP**: استخدم هذا البرنامج لتعيين عناوين TCP/IP للجهاز.

أ. يتيح لك هذا البرنامج تحرير الصورة التي تم مسحها ضوئيًا بعدة طرق وذلك باستخدام محرر متقدم للصور وإرسال الصورة بالبريد الإلكتروني. يمكنك أيضًا، من داخل برنامج SmarThru، فتح أي برنامج آخر لتحرير الصور مثل Adobe PhotoShop. للحصول على التفاصيل، ارجع إلى التعليمات التي تظهر على الشاشة المتاحة في برنامج SmarThru.

مزايا برنامج تشغيل الطابعة

تدعم برامج تشغيل الطابعة الميزات الأساسية التالية:

- تحديد اتجاه الورق وحجمه ومصدره ونوع الوسائط
- عدد النُسخ

بالإضافة إلى ذلك، يمكنك استخدام العديد من وظائف الطباعة الخاصة. يعرض الجدول التالي نظرة عامة على الميزات التي تدعمها برامج تشغيل الطابعة.

قد لا تدعم بعض الطُرز أو أنظمة التشغيل ميزة معينة أو أكثر في الجدول التالي.

برنامج تشغيل الطابعة

الميزة	نظام التشغيل WINDOWS	نظام التشغيل LINUX	نظام التشغيل MACINTOSH
خيار جودة الجهاز	O	O	O
طباعة لوحات	O	X	X
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (N-up)	O	O (٢، ٤)	O
طباعة بملاءمة الصفحة	O	X	O
الطباعة بالتحجيم	O	X	O
مصدر مختلف للصفحة الأولى	O	X	O
علامة مائية	O	X	X
التراكب	O	X	X
Duplex	O	X	O

برنامج تشغيل PostScript (SCX-4x28 Series فقط)

الميزة	نظام التشغيل WINDOWS	نظام التشغيل LINUX	نظام التشغيل MACINTOSH
خيار جودة الجهاز	O	O	O
طباعة لوحات	X	X	X
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (N-up)	O	O (٢، ٤)	O
طباعة بملاءمة الصفحة	O	X	O
الطباعة بالتحجيم	O	X	O
مصدر مختلف للصفحة الأولى	X	X	O
علامة مائية	X	X	X
التراكب	X	X	X
Duplex	O	X	O

بدء الاستخدام

يقدم هذا الفصل إرشادات تفصيلية حول كيفية إعداد الجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- إعداد الجهاز
- متطلبات النظام
- إعداد الشبكة
- تثبيت البرامج
- إعدادات الجهاز الأساسية

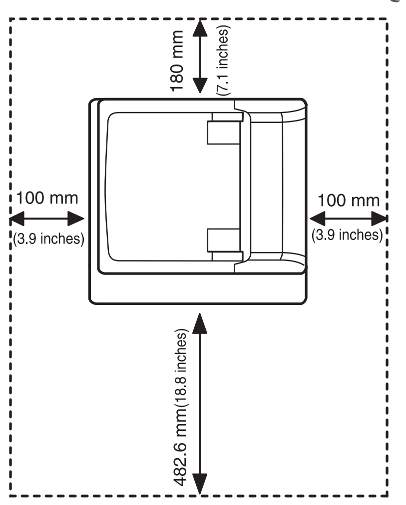
إعداد الجهاز

يوضح هذا القسم خطوات إعداد الجهاز الوارد شرحها في *دليل التثبيت السريع*. تأكد من قراءة *دليل التثبيت السريع* وإكمال الخطوات التالية.

١. حدد مكانًا ثابتًا.

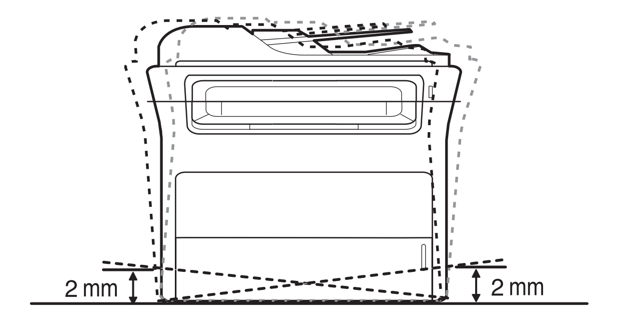
اختر مكانًا مستويًا وثابتًا لوضع الجهاز عليه بشرط أن تتوفر حوله مساحة كافية لتوفير تهوية جيدة للجهاز. يجب ترك مساحة إضافية تسمح بفتح الأغطية والأدراج.

يجب أن يكون المكان جيد التهوية وبعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة أو مصادر الحرارة والبرودة والرطوبة. تجنب وضع الجهاز بالقرب من حافة المكتب أو المنضدة.



يمكن تنفيذ مهام الطباعة في الأماكن التي يقل ارتفاعها عن ١,٠٠٠متر. راجع تعيين الارتفاع لتحسين جودة الطباعة. راجع "ضبط الارتفاع" في صفحة ٢٥ للحصول على مزيد من المعلومات.

اختر سطحًا مستويًا وثابتًا لوضع الجهاز عليه بحيث لا تتم إمالته بأقصى من ٢ مم. وإلا، قد تتأثر جودة الطباعة.



٢. أخرج الجهاز من العبوة ثم تحقق من كل العناصر المرفقة.
٣. قم بإزالة الشريط مع الإمساك بالجهاز بإحكام.
٤. قم بتركيب خرطوشة مسحوق الحبر.
٥. قم بتحميل الورق. (راجع "تحميل الورق" في صفحة ٣٢.)
٦. تأكد من توصيل كل الكبلات بالجهاز.
٧. قم بتشغيل الجهاز.

⚠ عند نقل الجهاز، تجنب إمالته أو قلبه رأسًا على عقب. وإلا فقد يتعرض الجزء الداخلي من الجهاز للتلوث بمسحوق الحبر، مما قد يتسبب في تلف الجهاز أو في تدني جودة الطباعة.

متطلبات النظام

قبل أن تبدأ، تأكد من استيفاء النظام لديك للمتطلبات التالية:

نظام التشغيل Windows

يدعم الجهاز لديك أنظمة تشغيل Windows التالية.

نظام التشغيل	المتطلب (مُوصى به)		
	وحدة المعالجة المركزية	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	المساحة الخالية على محرك الأقراص الثابتة
Windows 2000	معالج Pentium II بسرعة ٤٠٠ ميجاهرتز (معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز)	٦٤ ميجابايت (٢٥٦ ميجابايت)	٣٠٠ ميجابايت
Windows XP	معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز)	١٢٨ ميجابايت (٢٥٦ ميجابايت)	١ جيجابايت
Windows Server 2003	معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز)	١٢٨ ميجابايت (٥١٢ ميجابايت)	من ١,٢٥ جيجابايت إلى ٢ جيجابايت
Windows Server 2008	معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ٢ جيجاهرتز)	٥١٢ ميجابايت (٢٠٤٨ ميجابايت)	١٠ جيجابايت
Windows Vista	معالج Pentium IV بسرعة ٣ جيجاهرتز	٥١٢ ميجابايت (١٠٢٤ ميجابايت)	١٥ جيجابايت
Windows 7	معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز معالج إصدار ٣٢ بت أو ٦٤ بت أو أعلى	١ جيجابايت (٢ جيجابايت)	١٦ جيجابايت
	• يدعم رسومات DirectX 9 بذاكرة سعتها 128 ميجابايت (لتمكين موضوع Aero). • محرك أقراص DVD-R/W		

نظام التشغيل	المتطلب (مُوصى به)		
	وحدة المعالجة المركزية	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	المساحة الخالية على محرك الأقراص الثابتة
Windows Server 2008 R2	معالجات Pentium IVبسرعة ١ جيجا هرتز (٨٦×) أو ١,٤ جيجا هرتز (٦٤×) ٢ جيجا هرتز أو أسرع)	٥١٢ ميجابايت (٢٠٤٨ ميجابايت)	١٠ جيجابايت



- يعتبر Internet Explorer 5.0 أو أي إصدار أعلى منه هو الحد الأدنى من المتطلبات مع كل أنظمة التشغيل Windows.
- يمكن للمستخدمين الذين لديهم صلاحيات مسئول النظام تثبيت البرامج.

نظام التشغيل Macintosh

نظام التشغيل	المتطلب (مُوصى به)		
	وحدة المعالجة المركزية	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	المساحة الخالية على محرك الأقراص الثابتة
نظام التشغيل Mac OS X 10.3-10.4	• معالج Intel • Power PC G4/G5	• ١٢٨ ميجابايت لـ PowerPC يعتمد على نظام Mac (٥١٢ ميجابايت) • ٥١٢ ميجابايت لمعالج Intel يعتمد على نظام Mac (١ جيجابايت)	١ جيجابايت
نظام التشغيل Mac OS X 10.5	• معالج Intel • Power PC G4/G5 بسرعة ٨٦٧ ميجاهرتز أو أسرع	٥١٢ ميجابايت (١ جيجابايت)	١ جيجابايت
نظام التشغيل Mac OS X 10.6	• معالج Intel	١ جيجابايت(٢ جيجابايت)	١ جيجابايت

نظام التشغيل Linux

العنصر	المتطلبات
نظام التشغيل	RedHat 8.0, 9.0 (32bit) RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64bit) Fedora Core 1~7 (32/64bit) Mandrake 9.2 (32bit), 10.0, 10.1 (32/64bit) Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64bit) SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32bit) SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1 10.2 (32/64bit) SuSe Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64bit) Debian 3.1, 4.0 (32/64bit)
وحدة المعالجة المركزية	معالج Pentium IV بسرعة ٢,٤ جيجا هرتز (IntelCore2)
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	٥١٢ ميجابايت (١٠٢٤ ميجابايت)
المساحة الخالية على محرك الأقراص الثابتة	١ جيجابايت (٢ جيجابايت)



- من الضروري توفير قسم تبادل البيانات بسعة ٣٠٠ ميجابايت أو أكثر للتعامل مع الصور الممسوحة ضوئيًا الأكبر حجمًا.
- يدعم برنامج تشغيل الماسحة الضوئية لنظام التشغيل Linux أقصى حد ممكن من الدقة الضوئية.

إعداد الشبكة

يجب إعداد بروتوكولات الشبكة على الجهاز حتى يمكن استخدامهكطابعة متصلة بالشبكة. يمكنك تعيين الإعدادات الأساسية التالية للشبكة من خلال لوحة التحكم الخاصة بالجهاز.

أنظمة التشغيل المدعمة

يعرض الجدول التالي بيئات الشبكة التي يدعمها الجهاز:

العنصر	المتطلبات
واجهة اتصال الشبكة	• شبكة اتصال Ethernet 10/100 Base-TX
نظام تشغيل الشبكة	• Windows 2000/XP/2003/Vista/7/ Server 2008 R2 • أنظمة التشغيل Linux المتنوعة • نظام التشغيل Mac 10.3 ~ Linux 10.6
بروتوكولات الشبكة	• TCP/IP • Standard TCP/IP • LPR • IPP/HTTP • Bonjour • DHCP • BOOTP



إذا كنت ترغب في إعداد بروتوكول الشبكة DHCP، فعليك زيارة موقع الويب http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, واختيار برنامج Bonjour حسب نظام التشغيل المثبت على حاسبك, ثم تثبيت البرنامج. يتيح لك هذا البرنامج إمكانية إعداد معلمات الشبكة تلقائيًا. اتبع الإرشادات الموجودة في إطار التثبيت. لا يدعم هذا البرنامج نظام التشغيل Linux.

تكوين بروتوكول الشبكة عبر الجهاز

يمكنك إعداد معلمات شبكة TCP/IP، اتبع الخطوات المسردة أدناه.

١. تأكد من توصيل الجهاز بالشبكة باستخدام كابل إيثرنت RJ-٤٥.
٢. تأكد من أن الجهاز في وضع التشغيل.
٣. اضغط على **Menu** من لوحة التحكم لحين ظهور **Network** في السطر السفلي من الشاشة.
٤. اضغط على **OK** للوصول إلى القائمة.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم عرض **TCP/IP**.
٦. اضغط على **OK**.
٧. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم عرض **Static**.
٨. اضغط على **OK**.
٩. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم عرض **IP Address**.
١٠. اضغط على **OK**.
أدخل رقم بين 0 و255 باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية واضغط على السهم الأيسر/الأيمن للتنقل بين الأرقام.
كرر الخطوة السابقة لإكمال العنوان من البايت الأول إلى البايت الرابع.
١١. عند الانتهاء، اضغط على **OK**.
كرر الخطوتين ٩ و١٠ لتكوين معلمات TCP/IP الأخرى: عنوان قناع الشبكة الفرعية والمدخل.

الرجاء الرجوع إلى مسؤول الشبكة في حالة عدم التأكد من كيفية التكوين.

- يمكن أيضًا تعيين إعدادات الشبكة من خلال برامج إدارة الشبكة.
- **SyncThru™ Web Admin Service**: أحد حلول إدارة الطابعات المستندة للويب والمصممة لخدمة مسؤولي الشبكات. يقدم لك **SyncThru™ Web Admin Service** طريقة فعالة لإدارة أجهزة الشبكة ويتيح لك إمكانية مراقبة أجهزة الشبكة عن بُعد واستكشاف مشكلاتها وإصلاحها عن طريق أي موقع به اتصال مشترك بالإنترنت. قم بتحميل هذا البرنامج من موقع http://solution.samsungprinter.com.
- **SyncThru™ Web Service**: هو خادم ويب مضمَّن في خادم الطباعة من خلال الشبكة ويتيح لك ما يلي:
  - تكوين معلمات الشبكة اللازمة لتوصيل الجهاز ببيئات الشبكات المختلفة.
  - تخصيص إعدادات الجهاز.
- **SetIP**: عبارة عن برنامج مساعد يتيح لك تحديد واجهة اتصال بشبكة وتكوين عناوين IP التي سيتم استخدامها مع بروتوكول TCP/IP يدويًا. راجع "استخدام برنامج SetIP" في صفحة ٢٣.

استخدام برنامج SetIP

هذا البرنامج مخصص لتعيين IP للشبكات باستخدام عنوان MAC الذي يعد الرقم المسلسل الخاص ببطاقة أو واجهة اتصال الشبكة بالطابعة. ويتم استخدامه خصيصًا من قبل مسؤول الشبكة لتعيين عناوين IP متعددة للشبكة في نفس الوقت.

- لا يمكنك استخدام برنامج SetIP إلا إذا كان الجهاز متصلاً بشبكة.
- يستند الإجراء التالي على نظام التشغيل Windows XP.
- إذا كنت تستخدم بيئة عنوان IP غير ثابت وتحتاج إلى إعداد بروتوكول الشبكة DHCP، انتقل إلى http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/، وحدد برنامج Bonjour لنظام التشغيل Windows والذي يوافق نظام التشغيل المستخدم على جهاز الكمبيوتر لديك، ثم قم بتثبيت البرنامج. وسوف يتيح لك هذا البرنامج إمكانية إصلاح معامل الشبكة تلقائيًا. اتبع التعليمات التي تظهر في إطار التثبيت. لا يدعم هذا البرنامج نظام التشغيل Linux.

تثبيت البرنامج

١. أدخل القرص المضغوط الخاص ببرنامج التشغيل المرفق مع الجهاز. عند تشغيل القرص المضغوط لبرنامج التشغيل تلقائيًا، أغلق الإطار.
٢. قم ببدء تشغيل برنامج **مستكشف Windows** وافتح المحرك X. (الحرف X يمثل محرك الأقراص المضغوطة.)
٣. انقر نقرًا مزدوجًا فوق **التطبيق** > **SetIP**.
٤. افتح مجلد اللغة التي تريد استخدامها.
٥. انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Setup.exe** لتثبيت هذا البرنامج.
٦. اتبع التعليمات التي يتم عرضها في هذا الإطار لإتمام عملية التثبيت.

بدء تشغيل البرنامج

١. قم بطباعة تقرير معلومات شبكة الجهاز الذي يتضمن عنوان MAC الخاص بهذا الجهاز. راجع "طباعة التقارير" في صفحة ٥٥.
٢. من قائمة **ابدأ** في نظام التشغيل Windows، حدد **كافة البرامج** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP** > **SetIP**.
٣. انقر فوق في إطار **SetIP** لفتح إطار تكوين TCP/IP.
٤. أدخل عنوان MAC وعنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة الافتراضية لبطاقة الشبكة، ثم انقر فوق **تطبيق**.

أدخل عنوان MAC بدون النقطتين (:).

٥. انقر فوق **موافق** لتقوم الطابعة بطباعة معلومات الشبكة. تأكد من أن كافة الإعداد صحيحة.
٦. انقر فوق **خروج** لإغلاق برنامج **SetIP**.

تثبيت البرامج

يجب تثبيت برامج الجهاز لإجراء الطباعة. تشتمل البرامج علىبرامج التشغيل والتطبيقات والبرامج الأخرى المناسبة للمستخدم.

- يتم تنفيذ الإجراء التالي عند استخدام الجهاز كجهاز متصل بالشبكة. إذا كنت تريد توصيل أحد الأجهزة بكابل USB، راجع قسم *البرامج*.
- يستند الإجراء التالي على نظام التشغيل Windows XP. قد يختلف هذا الإجراء والإطار المنبثق الذي يظهر أثناء التثبيت بناءً على نظام التشغيل أو ميزة الطابعة أو واجهة الاتصال المستخدمة.

١. تأكد من اكتمال إعداد الشبكة الخاصة بالجهاز لديك. (راجع "إعداد الشبكة" في صفحة ٢٢.) يجب إغلاق جميع التطبيقات المفتوحة بجهاز الكمبيوتر لديك قبل بدء التثبيت.

٢. أدخل القرص المضغوط الخاص ببرامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة.
يجب أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائياً وظهور إطار التثبيت.
في حالة عدم ظهور إطار التثبيت، انقر فوق **أبدأ** > **تشغيل**. اكتب X:\>**Setup.exe**، مع استبدال "X" بالحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك ثم انقر فوق **موافق**.
إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/Server 2008 R2، انقر فوق **أبدا** > **كافة البرامج** > **البرامج الملحقة** > **تشغيل**، ثم اكتب X:\>**Setup.exe**.
إذا ظهر إطار **تشغيل تلقائي** في نظام التشغيل Windows Vista/7/Server 2008 R2، انقر فوق **تشغيل Setup.exe** في الحقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**، ثم انقر فوق **متابعة** في الإطار **التحكم في حساب المستخدم**.

٣. انقر فوق التالي.



- عند الضرورة، اختر إحدى اللغات من القائمة المنسدلة.

٤. حدد **تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة**، ثم انقر فوق **التالي**.



٥. تظهر قائمة بالأجهزة المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تركيبها من القائمة، ثم انقر فوق **التالي**.



- في حالة عدم ظهور الجهاز بالقائمة، انقر فوق **تحديث** لتحديث القائمة أو تحديد **إضافة منفذ TCP/IP** لإضافة الجهاز إلى الشبكة. لإضافة الجهاز إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالجهاز.
للتحقق من عنوان IP أو عنوان MAC للجهاز، قم بطباعة صفحة "تكوين الشبكة". (راجع "طباعة التقارير" في صفحة ٥٥.)
- للبحث عن طابعة مشتركة متصلة بالشبكة (مسار UNC)، حدد **طابعة مشتركة (UNC)** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن طابعة مشتركة عن طريق النقر فوق الزر **استعراض**.

إذا لم تكن متأكدًا من عنوان IP، الرجاء الرجوع إلى مسؤول الشبكة أو إلى معلومات شبكة الطابعة. (راجع "طباعة التقارير" في صفحة ٥٥.)

٦. بعد انتهاء عملية التثبيت، يظهر إطار يسألك ما إذا كنت تريد طباعة صفحة اختبار. لتسجيل اسمك كأحد مستخدمي أجهزة Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار المتعلقة بهذه العملية وانقر فوق **إنهاء**.

- إذا لم يعمل جهازك بشكل سليم بعد عملية التثبيت، جرّب إعادة تثبيت محرك أقراص الطابعة. راجع قسم *البرامج*.
- أثناء عملية تثبيت برنامج تشغيل الطابعة، يقوم مثبت برنامج التشغيل باستكشاف معلومات الإعداد المحلية لنظام التشغيل لديك، كما يقوم بتعيين حجم الورق الافتراضي للجهاز الخاص بك. في حالة استخدام مقوم Windows مختلف، يجب تغيير حجم الورق ليتطابق مع حجم الورق الذي تستخدمه دائمًا. انتقل إلى خصائص الطابعة لتغيير حجم الورق بعد إتمام عملية التثبيت.

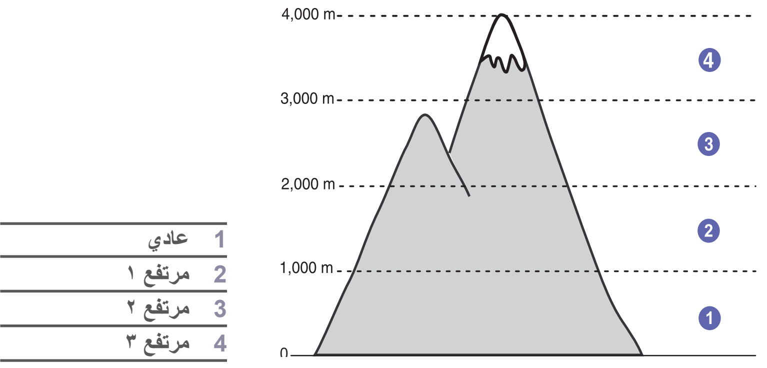
إعدادات الجهاز الأساسية

بعد اكتمال عملية التثبيت، قد ترغب في تعيين الإعدادات الافتراضيةللجهاز. راجع القسم التالي إذا كنت تريد تعيين القيم أو تغييرها.

ضبط الارتفاع

تتأثر جودة الطباعة بالضغط الجوي، الذي يتم تحديده من خلال ارتفاع الجهاز فوق مستوى سطح البحر. سوف ترشدك المعلومات التالية إلى طريقة ضبط الجهاز للحصول على أفضل جودة للطباعة أو أفضل جودة للمطبوعات.

قبل القيام بضبط إعداد قيمة الارتفاع، حدد الارتفاع الذي ستستخدم فيه الجهاز.



١. تأكد من القيام بتثبيت برنامج تشغيل الطابعة من خلال القرص المضغوط لبرامج الطابعة المرفق.
٢. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Smart Panel** الموجود في شريط المهام بنظام التشغيل Windows (أو في Notification Area في نظام التشغيل Linux).
يمكنك كذلك النقر فوق **Smart Panel** في شريط الحالة بنظام التشغيل Mac OS X.
٣. انقر فوق **إعداد الطابعة**.
٤. انقر فوق **إعداد > ضبط الارتفاع**. حدد القيمة المناسبة من القائمة المنسدلة، ثم انقر فوق **تطبيق**.

> إذا كان الجهاز متصلاً لديك بشبكة، تظهر شاشة **SyncThru Web Service** تلقائيًا. انقر فوق **Machine Settings** > **Setup** (أو **Machine Setup**) > **Altitude adj.** اختر قيمة الارتفاع المناسبة، ثم انقر فوق **تطبيق**.

تغيير لغة الشاشة

لتغيير اللغة التي تظهر على لوحة التحكم، اتبع الخطوات التالية:

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على **OK** عند يظهر **Machine Setup**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Language** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور اللغة المطلوبة، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تعيين التاريخ والوقت

يظهر التاريخ والوقت الحاليان على الشاشة عندما تكون الطابعة في وضع التشغيل وجاهزة للعمل. وسوف تتم طباعة التاريخ والوقت على جميع الفاكسات التي تقوم بإرسالها.

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على **OK** عند يظهر **Machine Setup**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Date & Time** ثم اضغط على **OK**.
٤. أدخل التاريخ والوقت الصحيحين باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية.

الشهر	= من ٠١ إلى ١٢
اليوم	= من ٠١ إلى ٣١
السنة	= تتطلب أربع أرقام
الساعة	= ٠١ إلى ١٢ (وضع ١٢ ساعة) من ٠٠ إلى ٢٣ (وضع ٢٤ ساعة)
الدقيقة	= من ٠٠ إلى ٥٩

> قد تختلف صيغة التاريخ من بلد لآخر

يمكنك كذلك استخدام السهم الأيسر/الأيمن لتحريك المؤشر إلى أسفل الرقم الذي تريد تصحيحه وإدخال رقم جديد.

٥. لاختيار **AM** أو **PM** الخاص بصيغة ١٢ ساعة، اضغط على الزر * أو # أو أي زر لرقم آخر.
عندما لا يكون المؤشر أسفل صباحًا أو مساءً، فإن الضغط على الزر * أو # يؤدي إلى تحريك المؤشر على الفور إلى هذه الصيغة.
يمكنك تغيير وضع الساعة من صيغة ١٢ ساعة إلى صيغة ٢٤ ساعة (فمثلاً تتحول الساعة ٠١:٠٠ مساءً إلى ١٣:٠٠). لمزيد من التفاصيل، راجع القسم التالي.
٦. اضغط على **OK** لحفظ الوقت والتاريخ.
إذا أدخلت رقمًا غير صحيح، تظهر رسالة **Out of Range** ولن ينتقل الجهاز إلى الخطوة التالية. في حالة حدوث ذلك، قم بإعادة إدخال الرقم الصحيح.
٧. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تغيير وضع الساعة

يمكنك ضبط الجهاز بحيث يقوم بعرض الوقت الحالي باستخدام إحدى الصيغتين ١٢ ساعة أو ٢٤ ساعة.

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على **OK** عند يظهر **Machine Setup**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Clock Mode** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن لتحديد الوضع الآخر، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تغيير الإعدادات الافتراضية

تم إعداد الجهاز على وضع الفاكس مسبقًا. يمكنك تبديل هذا الوضع الافتراضي بين وضع الفاكس ووضع النسخ.

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على **OK** عند يظهر **Machine Setup**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Default Mode** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور الوضع الافتراضي المطلوب، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تعيين الأصوات

يمكنك التحكم في الأصوات التالية:

- **Key Sound:** لتشغيل صوت المفاتيح أو إيقاف تشغيله. عند ضبط هذا الخيار على On، يصدر صوت رنين في كل مرة يتم فيها الضغط على أحد المفاتيح.
- **Alarm Sound:** تشغيل صوت التنبيه أو إيقاف تشغيله. عند ضبط هذا الخيار على **On**،فسوف يصدر صوت تنبيه عند حدوث أي خطأ أو عند نهاية اتصال الفاكس.
- **Speaker:** لتشغيل أو إيقاف تشغيل الأصوات التي تصدر من خط الهاتف عبر مكبر الصوت، مثل نغمة الاتصال أو نغمة الفاكس. عند ضبط هذا الخيار على **Comm**. التي تعني "عام"، يتم تشغيل مكبر الصوت حتى يتم الرد من جانب الجهاز البعيد.

  يمكنك ضبط مستوى الصوت عن طريق **On Hook Dial**.

- **Ringer:** لضبط مستوى صوت الرنين. لضبط مستوى صوت الرنين، يمكنك اختيار **Off** و**Low** و**Mid** و**High**.

مكبر الصوت والرنين وصوت المفاتيح وصوت التنبيه

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Sound/Volume** ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور خيار الصوت المطلوب، ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور الوضع أو المستوى المحدد للصوت، ثم اضغط على **OK**.
٥. إذا لزم الأمر، فكرر الخطوات من ٢ إلى ٣ لتعيين أصوات أخرى.
٦. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

مستوى صوت مكبر الصوت

١. اضغط على **On Hook Dial**. تصدر نغمة الاتصال من مكبر الصوت.
٢. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن تصل إلى مستوى الصوت المطلوب.
٣. اضغط على **Stop/Clear** لحفظ التغييرات والرجوع إلى وضع الاستعداد.



يمكنك ضبط مستوى صوت مكبر الصوت فقط عندما يكون خط الهاتف موصلاً.



إدخال الأحرف باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية

قد تحتاج إلى إدخال أسماء وأرقام أثناء تنفيذ مهام عديدة. فعند إعداد الطابعة، مثلاً، يجب عليك إدخال اسمك أو اسم شركتك ورقم الفاكس. عندما تقوم بحفظ أرقام الفاكسات أو عناوين البريد الإلكتروني في ذاكرة الجهاز، يمكنك أيضًا إدخال الأسماء الخاصة بها.

إدخال أحرف أبجدية رقمية

١. عندما يُطلب منك إدخال حرف، حدد الزر الموجود عليه الحرف المطلوب. اضغط على الزر إلى أن يظهر الحرف المطلوب على الشاشة.

   على سبيل المثال لإدخال الحرف **O**، اضغط على ٦، الذي يحمل **MNO**.

   في كل مرة تضغط فيها على ٦, تعرض الشاشة حرفاً مختلفاً: **M, N, O, m, n, o**، وفي النهاية تعرض الرقم ٦.

   يمكنك إدخال رموز خاصة مثل المسافة وعلامة الجمع وغيرها. لمزيد من التفاصيل، راجع القسم التالي.

٢. لإدخال أحرف إضافية، كرر الخطوة رقم ١.

   إذا كان الحرف التالي موضحًا على نفس الزر، قم بتحريك المؤشر بالضغط على زر السهم الأيمن ثم اضغط على الزر الموضح عليه الحرف الهجائي المطلوب. سوف يتحرك المؤشر إلى اليمين ويظهر الحرف التالي على الشاشة.

   يمكنك إدخال مسافة بالضغط على السهم الأيمن.

٣. وعند الانتهاء من إدخال الأحرف، اضغط على **OK**.

أحرف وأرقام لوحة المفاتيح

المفتاح	الأرقام أو الأحرف أو الرموز المعينة
١	1 ' . / @
٢	2 c b a C B A
٣	3 f e d F E D
٤	4 i h g I H G
٥	5 l k j L K J
٦	6 o n m O N M
٧	7 s r q p S R Q P
٨	8 v u t V U T
٩	9 z y x w Z Y X W
٠	0 , - + &

تصحيح الأرقام أو الأسماء

إذا حدث خطأ ما أثناء إدخال أحد الأرقام أو الأسماء، اضغط على زر السهم الأيسر لحذف آخر رقم أو حرف. أدخل بعد ذلك الرقم أو الحرف الصحيح.

إدراج وقفة

تتطلب بعض أنظمة الهاتف الاتصال بكود وصول (٩ مثلاً) ثم انتظار سماع نغمة اتصال ثانية. في مثل هذه الحالات، يجب إدراج إيقاف مؤقت في رقم الهاتف. ويمكن إدراج إيقاف مؤقت عند إعداد أزرار الطلب السريع أو أرقام الاتصال السريع.

لإدراج إيقاف مؤقت، اضغط على **Redial/Pause** في الموضع المناسب أثناء إدخال رقم الهاتف. تظهر علامة على الشاشة في المكان المخصص.

استخدام أوضاع التوفير

وضع توفير مسحوق الحبر

يسمح وضع ترشيد استهلاك الحبر للجهاز باستخدام حبر أقل على كل صفحة. ويؤدي تنشيط هذا الوضع إلى إطالة عمر خراطيش مسحوق الحبر زيادة عن المتوقع في الوضع العادي، إلا أنه يؤدي إلى تقليل جودة الطباعة.

١. اضغط على **Menu** حتى يظهر **System Setup** على السطر السفلي من شاشة العرض، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على **OK** عندما يظهر **Machine Setup**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن حتى يظهر **Toner Save**، ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن حتى يظهر إعداد الوقت الذي تريد عرضه، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

وضع توفير الطاقة

يسمح وضع توفير الطاقة للجهاز بتقليل استهلاك الطاقة عندما لا يكون في حالة استخدام فعلي. يمكنك تشغيل هذا الوضع وتحديد طول الفترة الزمنية التي يجب أن ينتظرها الجهاز بعد أية مهمة طباعة ليتحول إلى وضع تقليل الطاقة.

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على **OK** عند ظهور **Machine Setup**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Power Save** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور إعداد الوقت المطلوب، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تعيين مهلة مهمة الطباعة

يمكنك تعيين المدة الزمنية الذي تكون مهمة الطباعة نشطة خلالها قبل إجراء الطباعة علمًا بأن الطابعة توقم بمعالجة البيانات التي يتم إرسالها في إطار المدة الزمنية المحددة باعتبارها مهمة واحدة. إذا حدث خطأ ما أثناء معالجة البيانات الواردة من الكمبيوتر وأدى ذلك إلى توقف تدفق البيانات، ينتظر الجهاز الفترة المحددة ثم يقوم بإلغاء مهمة الطباعة في حالة عدم استئناف تدفق البيانات.

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على **OK** عند ظهور **Machine Setup**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Job Timeout** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور إعداد الوقت المطلوب، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تغيير إعداد الخط

تم ضبط الجهاز على الخط الخاص بمنطقتك أو دولتك بشكل مسبق.

إذا أردت تغيير الخط أو إعداده وفقًا للظروف معينة مثل العمل في بيئة DOS، يمكنك تغيير إعداد الخط على النحو التالي:

١. تأكد من القيام بتثبيت برنامج تشغيل الطابعة باستخدام القرص المضغوط المرفق.
٢. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Smart Panel** الموجود على شريط مهام Windows.
٣. انقر فوق **إعداد الطابعة**.
٤. انقر فوق **محاكاة**.
٥. تأكد مما إذا كان تم اختيار **PCL** في **إعداد المحاكاة**.
٦. انقر فوق **إعداد**.
٧. اختر الخط المفضل لديك من قائمة **مجموعة الرموز**.
٨. انقر فوق **تطبيق**.

- توضح المعلومات التالية قائمة الخطوط المناسبة للغات المقابلة.
- الروسية: CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
- العبرية: Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (إسرائيل فقط)
- اليونانية: ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
- العربية & الفارسية: HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
- OCR: OCR-A, OCR-B

تحميل المستندات الأصلية ووسائط الطباعة

يتناول هذا الفصل كيفية تحميل المستندات الأصلية ووسائط الطباعة إلى الجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- تحميل المستندات الأصلية
- تحديد وسائط الطباعة
- تغيير حجم الورق داخل درج الورق
- تحميل الورق
- الطباعة على مواد طباعة خاصة
- ضبط دعم الإخراج
- إعداد حجم ونوع الورق

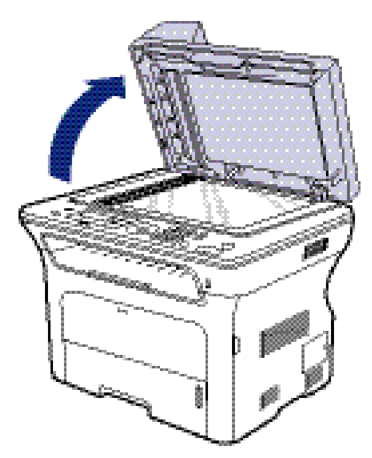
تحميل المستندات الأصلية

يمكنك استخدام زجاج الماسحة الضوئية أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) لتحميل المستندات الأصلية لإجراء مهام النسخ المسح الضوئي وإرسال الفاكسات.

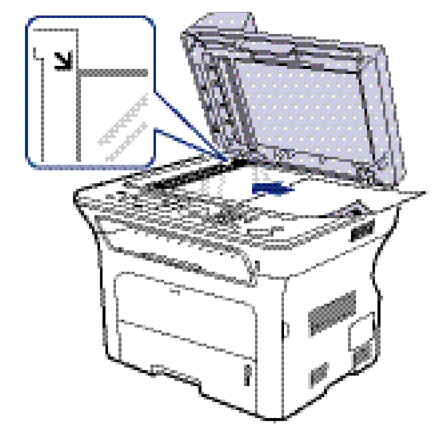
على زجاج الماسحة الضوئية

تأكد من عدم وجود أية مستندات أصلية في وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF). وإذا اكتشف الجهاز وجود أي مستند أصلي في وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)، تكون الأولوية لهذا المستند وليس للمستند الأصلي الموجود على زجاج الماسحة الضوئية. وللحصول على أفضل مستوى من الجودة في المسح الضوئي، خاصة للصور الملونة أو ذات تدرجات الرمادي، استخدم زجاج الماسحة الضوئية.

١. ارفع غطاء الماسحة الضوئية لفتحها.



٢. ضع المستند الأصلي بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج الماسحة الضوئية، ثم قم بمحاذاته مع موجه المحاذاة الموجود في الركن العلوي الأيسر للزجاج.



٣. أغلق غطاء الماسحة الضوئية.

- قد تتأثر جودة النسخ ومعدل استهلاك مسحوق الحبر إذا تُرِك غطاء الماسحة الضوئية مفتوحًا أثناء النسخ.
- قد تتسبب الأتربة الموجودة على زجاج الماسحة الضوئية في ظهور بقع سوداء على النُسَخ المطبوعة. لذلك يجب المحافظة على نظافته دائمًا.
- إذا كنت تطبع صفحة من كتاب أو مجلة، فارفع غطاء الماسحة الضوئية حتى تصطدم مفصلتاه بالسدادة ثم أغلق الغطاء. إذا كان سمك الكتاب أو المجلة أكبر من 30 مم، يجب أن يكون الغطاء مفتوحًا أثناء النسخ.

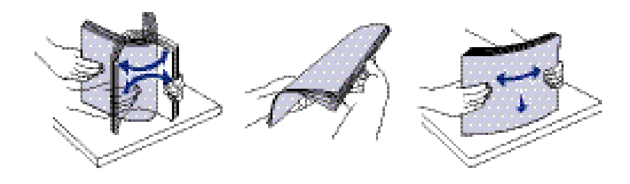
في وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)

يمكنك تحميل ٣٠ ورقة كحد أقصى باستخدام وحدة التغذية التلقائية للمستندات (SCX-4x24 Series) ٥٠ ورقة (SCX-4x28 Series)من الورق (٧٥ جم/م٢) لمهمة الطباعة الواحدة.

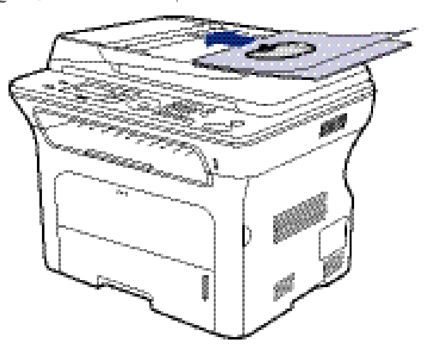
عند استخدام وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF):

- في وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF): تجنب تحميل مستندات بحجم أصغر من ١٤٢ × ١٤٨ مم أو أكبر من ٢١٦ × ٣٥٦ مم.
- لا تحاول تحميل الأنواع التالية من الورق:
  - الورق الكربوني أو الورق المغطى ظهره بالكربون
  - الورق المطلي
  - الورق الشفاف أو الرقيق
  - الورق المتجعد أو المتعرج
  - الورق المطوي أو الملفوف
  - الورق الممزق
- قم بإزالة جميع الدبابيس ومشابك الورق قبل التحميل.
- تأكد من جفاف أي صمغ أو حبر أو سائل تصحيح موجود على الورق تمامًا قبل التحميل.
- تجنب تحميل أية مستندات أصلية بأحجام أو أوزان مختلفة.
- تجنب تحميل الكتيبات أو المنشورات أو الورق الشفاف أو المستندات التي تحتوي على خصائص أخرى غير عادية.

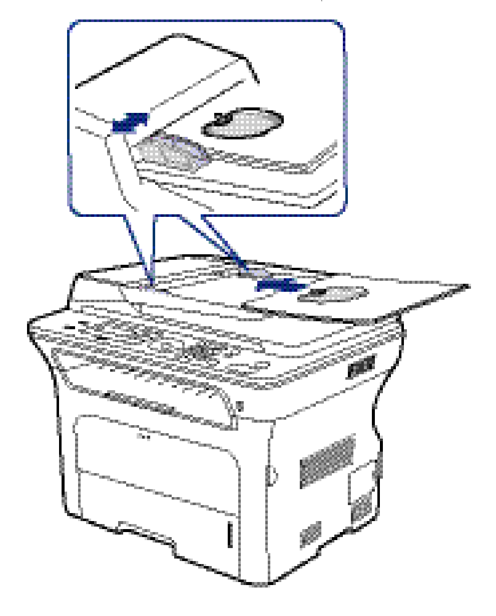
١. قم بثني حواف المظاريف أو تحريكها بصورة مروحية لفصلها عن بعضها البعض قبل تحميلها في الطابعة.



٢. قم بتحميل المستند الأصلي إلى وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) بحيث يكون وجهه لأعلى. تأكد من مطابقة الجزء السفلي من رزمة المستندات الأصلية لحجم الورق المحدد على درج إدخال المستندات.



٣. قم بضبط موجهي عرض المستند على حجم الورق.



قد تتسبب الأتربة الموجودة على زجاج وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) في ظهور سطور سوداء على النُسخ المطبوعة. لذلك يجب المحافظة على نظافته دائمًا.

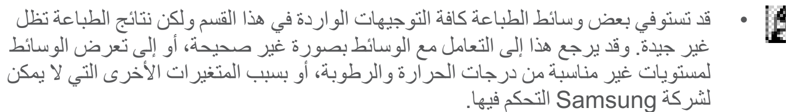
تحديد وسائط الطباعة

يمكنك الطباعة على مجموعة متنوعة من وسائط الطباعة، مثل الورق العادي والمغلفات والملصقات والورق الشفاف. احرص دومًا على استخدام وسائط طباعة متوافقة مع توجيهات الاستخدام المرفقة مع الجهاز. وقد ينتج عن استخدام وسائط طباعة غير مطابقة للإرشادات الموضحة في دليل المستخدم هذا حدوث المشكلات التالية:

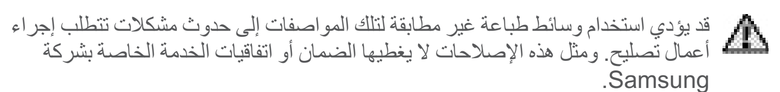
- انخفاض جودة الطباعة
- تزايد حالات انحشار الورق
- ظهور أعراض البلى المبكر على الجهاز.

تعد الخصائص المتعلقة بالوزن والتركيب وحبيبات نسيج الورق ومحتوى الرطوبة عوامل هامة تؤثر على أداء الجهاز وجودة المطبوعات. وعند اختيار مواد الطباعة، يجب وضع النقاط التالية في الاعتبار:

- يوجد لاحقًا بهذا القسم وصف لنوع وسائط الطباعة الخاصة بالجهاز وحجمها ووزنها.
- النتيجة المطلوبة: يجب أن تناسب وسائط الطباعة المختارة المشروع الذي تقوم به.
- السطوع: تكون بعض أنواع وسائط الطباعة أكثر بياضًا من الأخرى، وتنتج صورًا أكثر وضوحًا ولمعانًا.
- نعومة السطح: تؤثر درجة نعومة وسائط الطباعة على مدى وضوح الطباعة على الورق.



- قد تستوفي بعض وسائط الطباعة كافة التوجيهات الواردة في هذا القسم ولكن نتائج الطباعة تظل غير جيدة. وقد يرجع هذا إلى التعامل مع الوسائط بصورة غير صحيحة، أو إلى تعرض الوسائط لمستويات غير مناسبة من درجات الحرارة والرطوبة، أو بسبب المتغيرات الأخرى التي لا يمكن لشركة Samsung التحكم فيها.
- قبل شراء كميات كبيرة من وسائط الطباعة، تأكد من أنها تتوافق مع المتطلبات المحددة في دليل المستخدم هذا.



قد يؤدي استخدام وسائط طباعة غير مطابقة لتلك المواصفات إلى حدوث مشكلات تتطلب إجراء أعمال تصليح. ومثل هذه الإصلاحات لا يغطيها الضمان أو اتفاقيات الخدمة الخاصة بشركة Samsung.

مواصفات وسائط الطباعة

النوع	المقاس	الأبعاد	الوزن[أ]	السعة[ب]
الورق العادي	Letter	٢١٦ × ٢٧٩ مم	• ٦٠ إلى ١٠٥ ج/م٢ للدرج • ٦٠ إلى ١٦٣ ج/م٢ لدرج التغذية اليدوية	• ٢٥٠ ورقة من ورق الطباعة بوزن ٨٠ ج/م٢ للدرج • ورقة واحدة في درج التغذية اليدوية • ٢٥٠ ورقة بوزن ٨٠ ج/م٢ للدرج الاختياري
	Legal	٢١٦ × ٣٥٦ مم		
	US Folio	٢١٦ × ٣٣٠ مم		
	A4	٢١٠ × ٢٩٧ مم		
	Oficio	٢١٦ × ٣٤٣ مم		
	JIS B5	١٨٢ × ٢٥٧ مم		
	ISO B5	١٧٦ × ٢٥٠ مم		
	Executive	١٨٤ × ٢٦٧ مم		
	A5	١٤٨ × ٢١٠ مم		
	A6	١٠٥ × ١٤٨ مم		ورقة واحدة في درج التغذية اليدوية
المغلفات	مغلف Monarch	٩٨ × ١٩١ مم	من ٧٥ إلى ٩٠ ج/م٢	ورقة واحدة في درج التغذية اليدوية
	مغلف No. 10	١٠٥ × ٢٤١ مم		
	مغلف DL	١١٠ × ٢٢٠ مم		
	مغلف C5	١٦٢ × ٢٢٩ مم		
	مغلف C6	١١٤ × ١٦٢ مم		
ورق شفاف	Letter, A4	راجع قسم الورق العادي	من ١٣٨ إلى ١٤٦ ج/م٢	ورقة واحدة في درج التغذية اليدوية
الملصقات	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	راجع قسم الورق العادي	من ١٢٠ إلى ١٥٠ ج/م٢	ورقة واحدة في درج التغذية اليدوية
رزمة ورق	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	راجع قسم الورق العادي	من ١٠٥ إلى ١٦٣ ج/م٢	ورقة واحدة في درج التغذية اليدوية
الحد الأدنى للحجم (مخصص)		٦٦ × ١٢٧ مم	من ٦٠ إلى ١٦٣ ج/م٢	
الحد الأقصى للحجم (مخصص)		٢١٦ × ٣٥٦ مم		

أ. إذا كان وزن الوسائط أكثر من ١٠٥ ج/م٢، استخدم درج التغذية اليدوية.

ب. قد يختلف الحد الأقصى للسعة حسب وزن وسائط الطباعة وسمكها والظروف البيئية.

أحجام الوسائط المدعومة في كل وضع

الوضع	المقاس	المصدر
وضع النسخ	Letter, A4, Legal, Oficio, US Folio, Executive, JIS B5, A5, A6	• الدرج ١ • الدرج الاختياري ٢ • درج التغذية اليدوية
وضع الطباعة	كافة الأحجام التي يدعمها الجهاز	• الدرج ١ • الدرج الاختياري ٢ • درج التغذية اليدوية
وضع الفاكس	Letter, A4, Legal	• الدرج ١ • الدرج الاختياري ٢
طباعة على الوجهين[أ]	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	• الدرج ١ • الدرج الاختياري ٢

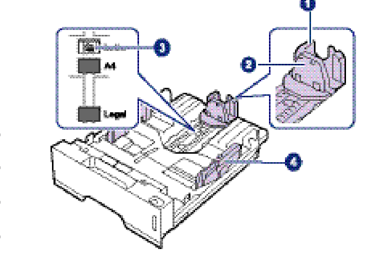
أ. من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢

إرشادات وسائط الطباعة الخاصة

نوع الوسائط	التوجيهات
المغلفات	• تعتمد عملية الطباعة الناجحة على المغلفات على جودة تلك المغلفات. ويوصى بمراعاة العوامل التالية عند اختيار المغلفات: • الوزن: يجب ألا يتجاوز وزن ورق المغلفات ٩٠ جم/م٢ وإلا فقد يحدث انحشار للورق. • الشكل: قبل الطباعة، يجب ألا يتجاوز مقدار التفاف المغلفات عند وضعها مستوية ٦ ملم، ويجب أن تكون خالية من الهواء. • الحالة: يجب ألا تكون المغلفات متجعدة أو بها شقوق أو تلف من أي نوع. • درجة الحرارة: يجب استخدام مغلفات تتوافق مع درجة حرارة الجهاز وضغطه أثناء التشغيل. • لا تستخدم إلا المغلفات محكمة الصنع ذات الثنيات المتقنة والمطوية بإحكام. • لا تستخدم المغلفات الملصق عليها طوابع. • لا تستخدم المغلفات ذات الدبابيس أو المشابك المعدنية أو الإطارات أو الطلاء الداخلي أو المواد ذاتية اللصق أو أية مواد مصنَّعة أخرى. • لا تستخدم مغلفات تالفة أو رديئة الصنع. • تأكد من أن طرف الطي يمتد حتى ركن المغلف في الجانبين. 1 مقبول 2 غير مقبول
	• يجب أن تحتوي الأظرف، التي لها شريط لاصق عليه عازل أو التي تحتوي على أكثر من لسان يتم طيه للإغلاق، على مواد لاصقة متوافقة مع درجة حرارة الصهر في الجهاز لمدة ٠,١ ثانية. راجع مواصفات الجهاز لديك لمعرفة درجة حرارة الصهر، راجع صفحة ٨١. قد تؤدي الألسنة والأشرطة الإضافية إلى حدوث التجعد أو الثني أو الانحشار وربما يصل بها الأمر إلى إتلاف المصهر. • للحصول على أفضل جودة طباعة، اضبط الهوامش بحيث لا تقل المسافة بينها وبين حواف المغلف عن ١٥ ملم. • تجنب الطباعة فوق المنطقة التي تلتقي عندها حواف طي الظرف.
الملصقات	• لتفادي إتلاف الجهاز، لا تستخدم إلا الملصقات المصممة للاستخدام مع أجهزة الليزر. • عند اختيار الملصقات، ضع في اعتبارك العوامل التالية: • المواد اللاصقة: يجب أن تتسم المواد اللاصقة بالقدرة على تحمل درجة حرارة الصهر في الجهاز. راجع مواصفات الجهاز لديك لمعرفة درجة حرارة الصهر، راجع صفحة ٨١. • تسوية الملصقات: استخدم فقط الملصقات التي لا يوجد بينها جزء خلفي لاصق مكشوف. فقد تنفصل الملصقات التي يوجد بينها وبين الورق بعض الفراغات، مما يؤدي إلى حدوث حالات تكدس ورق خطيرة. • التفاف الورق: قبل الطباعة، يجب ألا يتجاوز مقدار التفاف الملصقات عند وضعها مستوية ١٣ ملم في أي اتجاه. • الحالة: لا تستخدم الملصقات المتجعدة أو التي يوجد بها فقاعات هواء أو علامات أخرى تدل على انفصال غلاف الحماية. • تأكد من عدم وجود مواد لاصقة مكشوفة بين الملصقات. فقد تتسبب المناطق المكشوفة في انفصال الملصقات عن ورق الحماية أثناء الطباعة مما يؤدي إلى حدوث تكدس للورق. كما يمكن أن تتسبب الأجزاء اللاصقة المكشوفة في إتلاف مكونات الجهاز. • لا تقم بتغذية ورقة من ورق الملصقات عبر الجهاز أكثر من مرة. فقد تم تصميم ظهر اللصق للمرور خلال الجهاز مرة واحدة فقط. • لا تستخدم ملصقات تنفصل عن الورقة الخلفية أو ملصقات مجعدة أو تالفة بأي شكل.
رزمة الورق أو مواد الطباعة ذات الأحجام المخصصة	• تجنب الطباعة على وسائط بعرض أقل من ٧٦ ملم أو طول أقل من ٣٥٦ ملم. • في تطبيق البرنامج، احرص على جعل الهوامش على بعد ٦,٤ ملم على الأقل من حواف مادة الطباعة.
الورق المطبوع مسبقًا	• يجب طباعة الورق ذي الرأسية باستخدام حبر مقاوم للحرارة بحيث لا ينصهر أو يتبخر أو تصدر عنه انبعاثات ضارة عند تعرضه لدرجة حرارة الصهر في الجهاز لمدة ٠,١ ثانية. راجع مواصفات الجهاز لديك لمعرفة درجة حرارة الصهر، راجع صفحة ٨١. • ويجب أن يكون الحبر المستخدم في طباعة الورق ذي الرأسية من النوع غير القابل للاشتعال، ولا ينبغي له أبدًا أن يؤثر بشكل سلبي على بكرات الطابعة. • ينبغي حفظ النماذج والورق ذي الرأسية في أغلفة غير نافذة للرطوبة وذلك لتفادي تغيير خواصها أثناء فترة التخزين. • تأكد من جفاف الحبر الموجود على الورق المطبوع مسبقًا، مثل النماذج والورق ذي الرأسية، قبل القيام بتحميله في الطابِعة. فأثناء عملية الصهر، قد ينفصل الحبر الرطب عن الورق المطبوع مسبقًا، مما يؤدي إلى انخفاض جودة الطباعة.

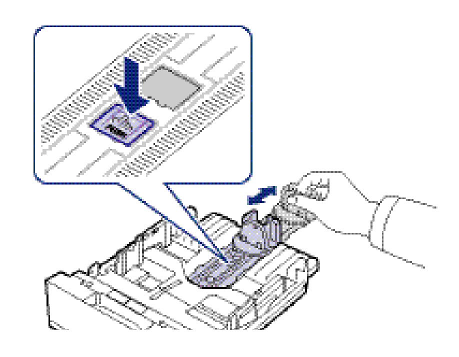
تغيير حجم الورق داخل درج الورق

لتحميل ورق بأحجام أكبر، مثل ورق بحجم Legal ينبغي ضبط موجهي الورق لتوسعة درج الورق.

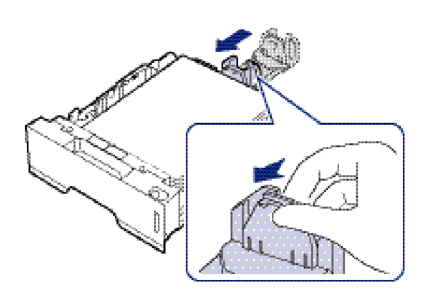


1	دليل طول الورق
2	موجه الدعم
3	قفل الموجه
4	موجه عرض الورق

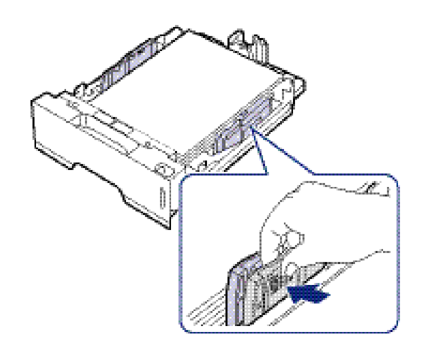
١. اضغط باستمرار على قِفل الموجه، ثم حرِّك موجِه طول الورق لوضعه في فتحة حجم الورق الصحيحة. وهو معين مسبقًا على المقاس Letter أو A4 وفقًا للدولة.



٢. بعد إدخال الورق في الدرج، اضبط موجه الدعم بحيث يلامس رزمة الورق.

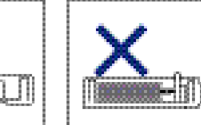
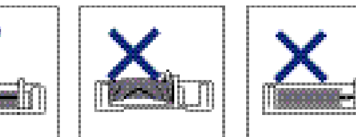


٣. اضغط على موجهي عرض الورق كما هو موضح ثم حرِّكهما على رزمة الورق حتى يلامسا جانبي الرزمة.



٤. قم بتحميل الورق في الدرج.
٥. ضع الدرج داخل الجهاز.
٦. اضبط مقاس الورق في جهاز الكمبيوتر.

- لا تدفع موجهي عرض الورق أكثر من اللازم حتى لا يؤدي ذلك إلى التواء الورق.
- إذا لم يتم ضبط موجهي عرض الورق، فقد يؤدي ذلك إلى انحشار الورق.

تحميل الورق

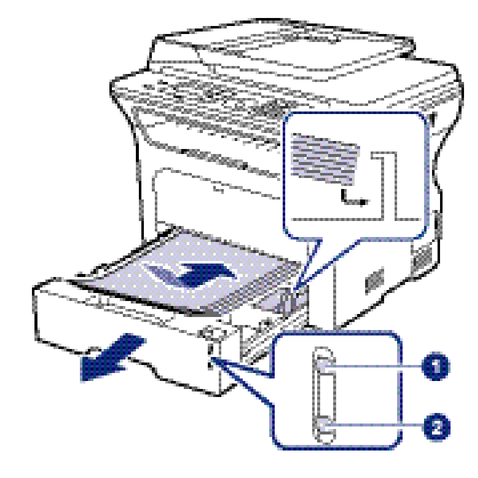
تحميل الورق في الدرج ١ أو الدرج الاختياري

قم بتحميل وسائط الطباعة المستخدمة في أغلب مهام الطباعة في الدرج ١. يمكن أن يسع الدرج ١ ما يصل إلى ١٥٠ ورقة من الورق العادي كحد أقصى بوزن ٨٠ ج/م٢.

كما يمكن للمستخدم شراء الدرج الاختياري وتثبيته أسفل الدرج القياسي لتحميل عدد إضافي من الورق يصل إلى ٢٥٠ ورقة. (راجع "طلب التوريدات والملحقات" في صفحة ٧٨.)

قد يؤدي استخدام الورق الفوتوغرافي أو الورق المطلي إلى حدوث مشكلات تتطلب إجراء أعمال تصليح. ومثل هذه الإصلاحات لا يغطيها الضمان أو اتفاقيات الخدمة الخاصة بشركة Samsung.

١. لتحميل الورق، اسحب درج الورق للخارج وضع الورق بحيث يكون الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل.



1	ممتلئ
2	فارغ

٢. بعد تحميل الورق، قم بتعيين نوع الورق وحجمه بالنسبة للدرج ١. راجع *قسم البرامج* للطباعة باستخدام الكمبيوتر.

- إذا واجهت مشكلات تتعلق بتغذية الورق، فيمكنك وضع ورقة واحدة في المرة الواحدة في درج التغذية اليدوية.
- يمكنك تحميل الورق الذي تم استخدامه في الطباعة مسبقًا. ولكن يجب أن يكون الوجه المطبوع لأعلى مع وضع أحد الأطراف غير الملتفة جهة الأمام. في حالة مواجهة أية مشكلات أثناء تغذية الطابعة بالورق، قم بقلب الورق. لاحظ أن جودة الطباعة غير مضمونة.

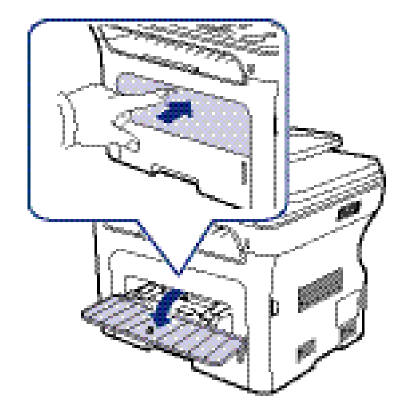
الطباعة على مواد طباعة خاصة

يتمتع الجهاز بإمكانية استيعاب أحجام وأنواع خاصة من وسائط الطباعة مثل البطاقات البريدية وبطاقات الملاحظات والمغلفات. ويعتبر هذا الدرج مفيداً لطباعة صفحة واحدة على ورق ذي رأسية والورق الملون.

تغذية مواد الطباعة يدويًا

- قم بتحميل حجم واحد فقط من وسائط الطباعة في كل مرة إلى الدرج.
- لتجنب حدوث انحشار للورق، لا تقم بإضافة ورق إذا كان الدرج لا يزال به ورق. وينطبق هذا أيضًا على الأنواع الأخرى من وسائط الطباعة.
- يجب تحميل وسائط الطباعة بحيث يكون الجانب المطلوب طباعته لأعلى مع إدخال الطرف العلوي أولاً في الدرج. قم بوضع مواد الطباعة في منتصف الدرج.
- قم دومًا بتحميل وسائط الطباعة المحددة فقط في لتجنب حدوث انحشار الورق ومشكلات جودة الطباعة. (راجع "تحديد وسائط الطباعة" في صفحة ٢٩.)
- احرص على فرد أي جزء مجعد بالبطاقات البريدية والمغلفات والملصقات قبل تحميلها في الدرج.

١. افتح درج التغذية اليدوية.



٢. قم بتحميل الورق مع جعل وجه الطباعة لأعلى.



ضع الوجه المطلوب طباعته بحيث يكون متجهًا لأعلى.

المغلفات	الورق المطبوع مسبقًا	ورق شفاف
ورق مثقوب	**رزمة ورق**	**ورق ذو رأسية**
الملصقات		

٣. عند القيام بالطباعة في أحد التطبيقات، قم ببدء تشغيل قائمة الطباعة.

٤. قبل الطباعة، افتح خصائص الطابعة.

٥. اضغط على علامة التبويب **الورق** في خصائص الطابعة، ثم حدد نوع ورق مناسب.



إذا أردت استخدام ملصق، قم بتعيين نوع الورق على **البطاقات**.

٦. حدد **صينية التغذية اليدوية** في مصدر الورق، ثم اضغط على **موافق**.

٧. ابدأ الطباعة في التطبيق.

- إذا كنت تقوم بطباعة صفحات متعددة، قم بتحميل الورقة التالية بعد خروج الورقة الأولى من الطابعة. كرر هذه الخطوة لكل الصفحات المطلوبة طباعتها.
- تظل الإعدادات التي تقوم بتغييرها فعالة فقط أثناء استخدام التطبيق الحالي.

ضبط دعم الإخراج

تتكدس الصفحات المطبوعة على درج الإخراج؛ فيساعد دعم الإخراج على محاذاة تلك الصفحات. لضبط دعم الإخراج بشكل صحيح، قم بمحاذاة الصفحات التي تريد إخراجها على نحو مناسب حسب حجم الورق.



١	وحدة الطباعة على الوجهين

- في حالة عدم ضبط دعم الإخراج على نحو صحيح، قد تفتقد الصفحات المطبوعة للمحاذاة الصحيحة أو قد تتعرض للتساقط.
- إذا كنت تقوم بطباعة أعداد كبيرة من الصفحات باستمرار، فقد ترتفع درجة حرارة سطح درج الإخراج. احرص على عدم ملامسة السطح وخصوصاً عدم اقتراب الأطفال منه.

تكديس الورق بإحكام

إذا كنت بصدد استخدام الجهاز في منطقة رطبة، أو كنت تستخدم وسائط طباعة رطبة بسبب ارتفاع مستوى الرطوبة، فقد تتعرض المطبوعات على درج الإخراج إلى التجعد أو سوء التكديس. وفي هذه الحالة، يمكنك ضبط الجهاز على استخدام وظيفة **Paper Stacking** بغرض تكديس المطبوعات بإحكام. ولكن، سيؤدي استخدام هذه الوظيفة إلى تباطؤ سرعة الطباعة.

١. اضغط على **Menu** حتى يظهر **System Setup** على السطر السفلي من شاشة العرض، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن حتى يظهر **Maintenance**، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن حتى يظهر **Paper Stacking**، ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن لتحديد **On** أو **Off**، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

إعداد حجم ونوع الورق

بعد تحميل الورق إلى الدرج، يجب تعيين حجم الورق ونوعه باستخدام أزرار لوحة التحكم. وسوف تنطبق هذه الإعدادات على وضعي النسخ والفاكس. وسوف تحتاج عند الطباعة باستخدام الكمبيوتر إلى تحديد حجم ونوع الورق في البرنامج الذي تستخدمه على الكمبيوتر.

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Paper Setup** ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على **OK** عند يظهر **Paper Size**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يظهر درج الورق المطلوب، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يظهر حجم الورق المستخدم، ثم اضغط على **OK**.
٦. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Paper Type** ثم اضغط على **OK**.
٧. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يظهر درج الورق المطلوب، ثم اضغط على **OK**.
٨. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يظهر نوع الورق المستخدم، ثم اضغط على **OK**.
٩. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

النسخ

يقدم لك هذا الفصل إرشادات تفصيلية حول نسخ المستندات.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- تحديد درج الورق
- النسخ
- تغيير الإعدادات لكل نسخة
- تغيير إعدادات النسخ الافتراضية
- نسخ بطاقة الهوية
- استخدام ميزات النسخ الخاص
- الطباعة على وجهي الورقة
- تعيين مهلة النسخ

تحديد درج الورق

بعد تحميل وسائط الطباعة اللازمة لإخراج ناتج النسخ، يجب تحديد درج الورق الذي سيتم استخدامه لمهام النسخ.

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Paper Setup** ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Paper Source** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على **OK** عند يظهر **Copy Tray**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يظهر درج الورق المطلوب، ثم اضغط على **OK**.
٦. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

النسخ

١. اضغط على **Copy**.
ليظهر الخيار **Ready to Copy** على السطر العلوي بالشاشة.
٢. قم بتحميل المستندات الأصلية بحيث يكون وجهها لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات أو قم بوضع مستند أصلي على زجاج الماسحة الضوئية بحيث يكون وجهه لأسفل.
للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، راجع صفحة ٢٨.
٣. أدخل عدد النُسخ باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية، إذا لزم الأمر.
٤. إذا كنت تريد تغيير إعدادات النسخ حسب الحاجة بما في ذلك حجم النسخة والإعتام ونوع الأصل، وهذا باستخدام أزرار لوحة التحكم. راجع صفحة ٣٥.
إذا لزم الأمر، يمكنك استخدام ميزات النسخ الخاص مثل نسخ الملصقات وعمل نسختين أو أربع نُسخ على ورقة واحدة. راجع صفحة ٣٦.
٥. اضغط على **Start** لبدء عملية النسخ.

يمكنك إلغاء مهمة النسخ أثناء تنفيذها. اضغط على **Stop/Clear** لإيقاف عملية النسخ.

تغيير الإعدادات لكل نسخة

يوفر الجهاز إعدادات افتراضية للنسخ تتيح إجراء النسخ بسرعة وسهولة. ولكن، إذا أردت تغيير الخيارات الخاصة بكل نسخة، فاستخدم أزرار وظيفة النسخ الموجودة على لوحة التحكم.

في حالة ضغط زر **Stop/Clear** أثناء إعداد خيارات النسخ، يتم إلغاء جميع الخيارات التي تمت بإعدادها لمهمة النسخ الحالية ويتم العمل بالإعدادات الافتراضية. أو ستتم إعادتها إلى حالتها الافتراضية تلقائيًا بعد إتمام الجهاز لمهمة النسخ الجارية.

١. اضغط على **Copy**.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Copy Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور خيار الإعداد المطلوب، ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور الإعداد المطلوب، ثم اضغط على **OK**.
٥. كرر الخطوات من ٣ إلى ٤ حسب الحاجة.
٦. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

في حالة الضغط على الزر **Stop/Clear** أثناء إعداد خيارات النسخ، يؤدي ذلك إلى إلغاء التغييرات التي تم إجراؤها على الإعدادات واستعادة الإعدادات الافتراضية.

Darkness

إذا كنت تستخدم نسخة أصلية تحتوي على علامات باهتة وصور معتمة، يمكنك ضبط مستوى السطوع لعمل نسخة يمكن قراءتها بسهولة.

- **Light:** ملائم على نحو جيد للطباعة الداكنة.
- **Normal:** يعمل بكفاءة مع النسخ الأصلية القياسية سواء المكتوبة أم المطبوعة.
- **Dark:** ملائم على نحو جيد للطباعة الباهتة.

Original Type

يُستخدم إعداد نوع المستند الأصلي لتحسين جودة النسخ عن طريق تحديد نوع المستند لمهمة النسخ الحالية.

في كل مرة يتم فيها ضغط على الزر، تظهر الأوضاع التالية:

- **Text:** يُستخدم مع النُسخ الأصلية التي يحتوي أغلبها على نصوص.
- **Text/Photo:** يُستخدم مع النُسخ الأصلية التي تحتوي على مزيج من النصوص والصور الفوتوغرافية.
- **Photo:** استخدم هذا الوضع عندما يكون الأصل عبارة عن صور فوتوغرافية.

عمل نسخة مصغرة أو مكبرة

يمكنك تصغير حجم إحدى الصور التي تم نسخها أو تكبيره من 25% إلى 400% عند نسخ المستندات الأصلية من زجاج الماسحة الضوئية أو بنسبة 25% إلى 100% عند النسخ من وحدة التغذية التلقائية للمستندات.

للاختيار من بين أحجام النُسخ المحددة مسبقًا:

اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور إعداد الحجم المطلوب، ثم اضغط على **OK**.

لضبط حجم النسخة عن طريق إدخال مقياس الحجم مباشرةً:

١. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يظهر **Custom** ثم اضغط على **OK**.
٢. أدخل مقياس الحجم، ثم اضغط على **OK** لحفظ التحديد.

عند عمل نسخة مُصغرة، قد تظهر خطوط سوداء في الجزء السفلي من النسخة.

تغيير إعدادات النسخ الافتراضية

يمكن ضبط خيارات النسخ، بما فيها الإعتام ونوع المستند الأصلي وحجم النسخة وعدد النُسخ، على الأوضاع شائعة الاستخدام. وعند قيامك بنسخ أحد المستندات، يتم استخدام الإعدادات الافتراضية ما لم يتم تغييرها باستخدام الأزرار المناسبة على لوحة التحكم.

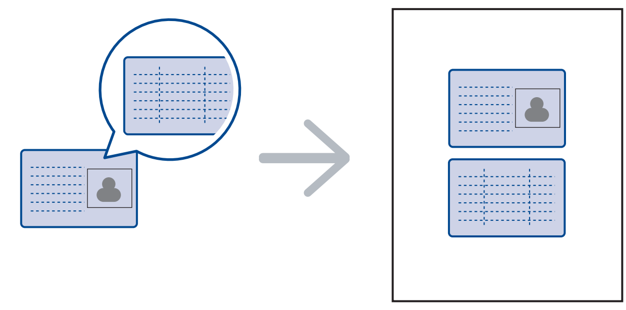
١. اضغط على **Copy**.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Copy Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على **OK** عند يظهر **Change Default**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور خيار الإعداد المطلوب، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور الإعداد المطلوب، ثم اضغط على **OK**.
٦. كرر الخطوات من ٤ إلى ٥ حسب الحاجة.
٧. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

في حالة الضغط على الزر **Stop/Clear** أثناء إعداد خيارات النسخ، يؤدي ذلك إلى إلغاء التغييرات التي تم إجراؤها على الإعدادات واستعادة الإعدادات الافتراضية.

نسخ بطاقة الهوية

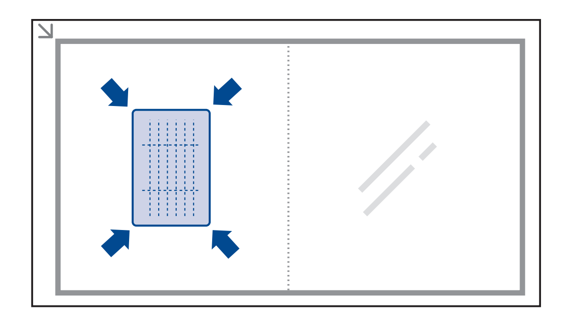
يتميز هذا الجهاز بإمكانية طباعة مستندات أصلية ذات وجهين على ورقة واحدة باستخدام ورق بأحجام A4 أو Letter أو Legal أو Folio أو Oficio أو Executive أو B5 أو A5 أو A6.

عند إجراء النسخ باستخدام هذه الميزة يقوم الجهاز بطباعة وجه واحد من المستند الأصلي على النصف العلوي من الورق، وطباعة الوجه الآخر على النصف السفلي دون تصغير حجم المستند الأصلي. تعتبر هذه الميزة مفيدة عند نسخ مستندات صغيرة الحجم، مثل بطاقة اسم.



لا تتاح ميزة النسخ هذه إلا عند وضع المستندات الأصلية على زجاج الماسحة الضوئية. إخراج الورق من وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF).

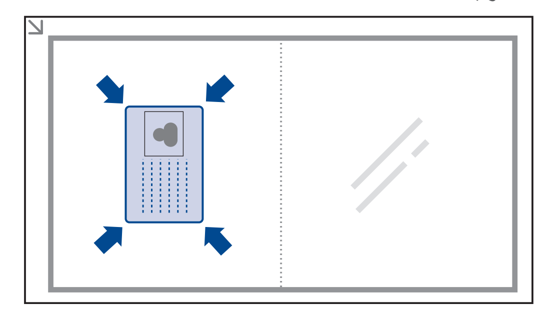
١. اضغط على **ID Copy**.
٢. ضع الوجه الأمامي للمستند الأصلي بحيث يكون متجهًا لأسفل على زجاجة الماسحة الضوئية وفقًا للاتجاه المبين للأسهم، ثم أغلق غطاء الماسحة الضوئية.



٣. تظهر رسالة **Place Front Side and Press[Start]** على الشاشة.
٤. اضغط على **Start**.

أبدأ الجهاز في إجراء المسح الضوئي للوجه الأمامي ويعرض رسالة **Place Back Side and Press[Start]**.

٥. قم بقلب المستند الأصلي، ثم وضعه على زجاج الماسحة الضوئية حسب الاتجاه المبين للأسهم. ثم أغلق غطاء الماسحة الضوئية.



عند الضغط على **Stop/Clear** أو عدم الضغط على أية أزرار لمدة ٣٠ ثانية تقريبًا، يقوم الجهاز بإلغاء مهمة النسخ والعودة إلى وضع الاستعداد.

٦. اضغط على **Start** لبدء النسخ.

إذا كان حجم المستند الأصلي أكبر من مساحة الطباعة، فقد لا تظهر بعض الأجزاء في الطباعة. عند الضغط على **Stop/Clear** أو عدم الضغط على أية أزرار لمدة ٣٠ ثانية تقريبًا، يقوم الجهاز بإلغاء مهمة النسخ والعودة إلى وضع الاستعداد.

استخدام ميزات النسخ الخاص

يمكنك استخدام ميزات النسخ التالية:

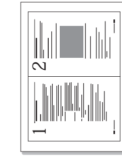
ترتيب النسخ

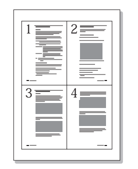
يمكنك ضبط الجهاز بحيث يقوم بترتيب النُسخ. فإذا قمت مثلاً بعمل نسختين من مستند أصلي يتكون من ثلاث صفحات، فسوف تتم طباعة نسخة كاملة من المستند بصفحاته الثلاث، ثم يتم بعدها طباعة نسخة كاملة ثانية.

١. اضغط على **Copy**.
٢. قم بتحميل المستندات الأصلية بحيث يكون وجهها لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات أو قم بوضع مستند أصلي على زجاج الماسحة الضوئية بحيث يكون وجهه لأسفل.
للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، راجع صفحة ٢٨.
٣. أدخل عدد النُسخ باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية.
٤. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Copy Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على **OK** عند ظهور **Change Default**.
٦. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Copy Collation**، ثم اضغط على **OK**.
٧. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن لتحديد **On**.
٨. اضغط على **Start** لبدء النسخ.
ستتم طباعة نسخة كاملة من المستند، ثم يتم بعدها طباعة النسخة الكاملة الثانية.

عمل نسختين أو أربع نسخ في ورقة واحدة

يمكن للجهاز طباعة صورتين أو أربع صور أصلية مصغرة بحيث تقع في حجم ورقة واحدة.





١. اضغط على  **Copy**.

٢. قم بتحميل المستندات الأصلية بحيث يكون وجهها لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات أو قم بوضع مستند أصلي على زجاج الماسحة الضوئية بحيث يكون وجهه لأسفل.

للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، راجع صفحة ٢٨.

٣. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Copy Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٤. اضغط على السهم الأيسر/ الأيمن إلى أن يتم ظهور **Layout** ثم اضغط على **OK**.

٥. اضغط على السهم الأيسر/ الأيمن إلى أن يتم ظهور **2-Up** أو **4-Up** ثم اضغط على **OK**.

٦. اضغط على **Start** لبدء النسخ.



لا يمكنك ضبط حجم النسخة باستخدام زر **Reduce/Enlarge** لعمل نسختين أو أربع نُسخ.

نسخ الملصقات

يمكن للجهاز طباعة صورة واحدة على تسع ورقات (٣×٣). ويمكنك بعد ذلك لصق الصفحات المطبوعة معًا لعمل مستند بحجم ملصق.

لا تتاح ميزة النسخ هذه إلا عند وضع المستندات الأصلية على زجاج الماسحة الضوئية. إخراج الورق من وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF).

١. اضغط على  **Copy**.

٢. ضع مستندًا أصليًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج الماسحة الضوئية.

للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، راجع صفحة ٢٨.

٣. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Copy Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٤. اضغط على السهم الأيسر/ الأيمن إلى أن يتم ظهور **Layout** ثم اضغط على **OK**.

٥. اضغط على السهم الأيسر/ الأيمن إلى أن يتم ظهور **Poster Copy** ثم اضغط على **OK**.

٦. اضغط على **Start** لبدء النسخ.

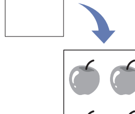
يتم تقسيم المستند الأصلي إلى ٩ أجزاء. ويتم مسح كل جزء ضوئيًا ثم طباعته واحدًا تلو الآخر بالترتيب التالي:

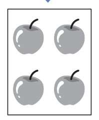
1	2	3
4	5	6
7	8	9

النسخ المطابق

يمكن للجهاز طباعة نُسخ متعددة من المستند الأصلي في صفحة واحدة. ويتم تحديد عدد النُسخ تلقائيًا حسب حجم الصورة الأصلية وحجم الورق.

لا تتاح ميزة النسخ هذه إلا عند وضع المستندات الأصلية على زجاج الماسحة الضوئية. إخراج الورق من وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF).





١. اضغط على **Copy**.

٢. ضع مستندًا أصليًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج الماسحة الضوئية.

للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، راجع صفحة ٢٨.

٣. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Copy Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٤. اضغط على السهم الأيسر/ الأيمن إلى أن يتم ظهور **Layout** ثم اضغط على **OK**.

٥. اضغط على السهم الأيسر/ الأيمن إلى أن يتم ظهور **Clone Copy** ثم اضغط على **OK**.

٦. اضغط على **Start** لبدء النسخ.



لا يمكنك ضبط حجم النسخة باستخدام زر **Reduce/Enlarge** أثناء عمل نسخة مطابقة.

ضبط خلفية الصور

يمكنك ضبط الجهاز لطباعة إحدى الصور بدون خلفيتها. وتعمل هذه الميزة على إزالة ألوان الخلفية، وتظهر أهميتها عند نسخ مستند أصلي يحتوي على ألوانًا في الخلفية، مثل صفحات الجرائد أو الكتالوجات.

١. اضغط على **Copy**.

٢. قم بتحميل المستندات الأصلية بحيث يكون وجهها لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات أو قم بوضع مستند أصلي على زجاج الماسحة الضوئية بحيث يكون وجهه لأسفل.

للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، راجع صفحة ٢٨.

٣. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Copy Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٤. اضغط على السهم الأيسر/ الأيمن إلى أن يتم ظهور **Adjust Bkgd** ثم اضغط على **OK**.

٥. اضغط على السهم الأيسر/ الأيمن إلى أن يتم ظهور خيار التجليد الذي تريده.

- **Off:** هذه الميزة غير مستخدمة.
- **Auto:** تحسين الخلفية.
- **Enhance Lev. 1~2:** كلما زاد العدد، أصبحت الخلفية أكثر سطوعًا.
- **Erase Lev. 1~4:** كلما زاد العدد، أصبحت الخلفية فاتحة بدرجة أكبر.

٦. اضغط على **Start** لبدء النسخ.

٧. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

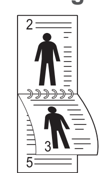


الطباعة على وجهي الورقة

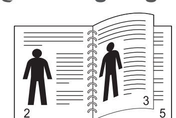
يمكنك ضبط الجهاز على طباعة المستندات على وجهي الورقة. (SCX-4x28 Series فقط)

١. اضغط على **Copy**.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Copy Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Duplex** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور خيار التجليد الذي تريده.

- **Off**: للنسخ في الوضع العادي.
- **Short Edge**: لنسخ الصفحات بحيث تتم قراءتها عن طريق قلب الصفحات مثل المفكرة.



- **Long Edge**: لنسخ الصفحات بحيث تتم قراءتها مثل الكتاب.



٥. اضغط على **OK** لحفظ الاختيار.

تعيين مهلة النسخ

يمكنك تعيين مهلة ينتظرها الجهاز قبل أن يقوم باستعادة إعدادات النسخ الافتراضية إذا لم يتم بدء النسخ بعد تغيير الإعدادات من خلال لوحة التحكم.

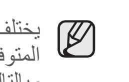
١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على **OK** عند ظهور **Machine Setup**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Timeout** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور إعداد الوقت الذي تريده.
   تحديد خيار **Off** يعني أن الجهاز لا يستعيد إعداداته الافتراضية حتى تضغط على **Start** لبدء عملية النسخ، أو **Stop/Clear** للإلغاء.
٥. اضغط على **OK** لحفظ الاختيار.
٦. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

المسح الضوئي

يتيح لك المسح الضوئي باستخدام الجهاز تحويل الصور والنصوص إلى ملفات رقمية يمكن تخزينها على جهاز الكمبيوتر.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- أساسيات المسح الضوئي
- المسح من لوحة التحكم
- إجراء المسح الضوئي باستخدام اتصال شبكة
- تغيير الإعدادات لكل مهمة مسح ضوئي
- تغيير إعدادات المسح الضوئي الافتراضية
- إعداد دفتر العناوين



يختلف الحد الأقصى الذي يمكن تحقيقه من الدقة تبعًا لعدة عوامل، منها سرعة الكمبيوتر والمساحة المتوفرة على القرص الصلب والذاكرة وحجم الصورة التي يتم مسحها ضوئيًا وإعدادات عمق البت. وبالتالي، قد لا تتمكن من إجراء مسح ضوئي بدرجات دقة معينة، خاصةً في حالة استخدام درجة دقة مُحسنة، وذلك بناءً على نظام التشغيل وما يجري مسحه ضوئيًا.

أساسيات المسح الضوئي

يمكنك مسح المستندات الأصلية باستخدام الجهاز من خلال كابل USB أو الشبكة.

- **مدير المسح الضوئي الخاص بـ Samsung:** فقط أنت تسير إلى الجهاز حاملاً المستندات الأصلية وتقوم بمسحها من لوحة التحكم وبعد ذلك يتم تخزين البيانات الممسوحة في مجلد **المستندات** بالكمبيوتر المتصل بالجهاز. عند اكتمال عملية تثبيت الإعداد، تكون قد قمت بتثبيت **مدير المسح الضوئي الخاص بـ Samsung** على الكمبيوتر بالفعل. يمكن استخدام هذه الميزة عبر الاتصال المحلي أو اتصال الشبكة. انظر القسم التالي.
- **TWAIN:** يعد TWAIN أحد تطبيقات التصوير المعدة مسبقًا. يؤدي مسح صورة ضوئيًا إلى بدء تشغيل التطبيق المحدد مما يتيح لك التحكم في عملية المسح الضوئي. انظر قسم البرامج. يمكن استخدام هذه الميزة عبر الاتصال المحلي أو اتصال الشبكة. راجع *قسم البرامج*.
- **Samsung SmarThru Office:** هذه الميزة هي البرنامج المرفق مع الجهاز. يمكنك استخدام هذا البرنامج لمسح الصور أو المستندات ضوئيًا، ويمكن استخدام هذه الميزة عبر الاتصال المحلي أو اتصال الشبكة. راجع *قسم البرامج*.
- **WIA:** يشير الاختصار WIA إلى برنامج Windows Images Acquisition. لاستخدام هذه الميزة يجب توصيل الكمبيوتر مباشرةً بالجهاز من خلال كابل USB. راجع *قسم البرامج*.
- **البريد الإلكتروني:** يمكنك إرسال الصورة التي تم مسحها ضوئيًا كمرفق إلى بريد إلكتروني. راجع صفحة ٤١. (SCX-4x28 Series فقط)

المسح من لوحة التحكم

يتيح لك الجهاز المسح من لوحة التحكم وإرسال المستند الممسوح بكل سهولة إلى مجلد **المستندات** بالكمبيوتر المتصل بالجهاز. للتمكن من استخدام هذه الوظيفة، ينبغي توصيل الجهاز بالكمبيوتر باستخدام كابل USB أو من خلال شبكة.

أيضًا، مع برنامج **مدير المسح الضوئي الخاص بـ Samsung**، يمكن فتح المستندات الممسوحة باستخدام البرنامج الذي تمت بإعداده مسبقًا. مثل Microsoft Paint وEmail وSmarThru Office، يمكن إضافة OCR إلى برنامج التطبيق. راجع "إعداد معلومات المسح في Samsung Scan Manager (برنامج إدارة المسح)" في صفحة ٤٠.

يمكن حفظ الصور الممسوحة كملفات BMP أو JPEG أو TIFF أو PDF.

المسح إلى برامج التطبيق

١. تأكد من تشغيل كل من الجهاز والكمبيوتر ومن توصيلهما ببعضهما بشكل صحيح.

٢. قم بتحميل المستندات الأصلية بحيث يكون وجهها لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات أو قم بوضع مستند أصلي على زجاج الماسحة الضوئية بحيث يكون وجهه لأسفل.
للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، راجع صفحة ٢٨.

٣. اضغط على **Scan/Email**.
ليظهر الخيار **Ready to Scan** على السطر العلوي بالشاشة.

٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Scan to PC** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور الخيار المطلوب، ثم اضغط على **OK**.

٦. اعتمادًا على وصلة المنفذ، تظهر رسائل مختلفة. تحقق من الرسائل التالية وانتقل إلى الخطوة التالية.
- **Scan Destination:** متصل بكابل USB. انتقل إلى الخطوة السابعة.
- **ID:** متصل بشبكة والمستخدم مسجل. انتقل إلى الخطوة السادسة.
- **◄Local PC►:** اختيار وصلة USB أو الشبكة لإجراء المسح الضوئي. إذا كنت متصلاً بواسطة وصلة USB، انتقل إلى الخطوة الخامسة. إما إذا كنت متصلاً عبر الشبكة، انتقل إلى الخطوة السادسة.
- **Not Available:** غير متصل بوصلة USB أو شبكة. تحقق من وصلة المنفذ.

٧. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور المنفذ الذي تريده على الشاشة.

٨. أدخل معرف المستخدم المسجل ورقم PIN وانقر فوق **OK**.
- المعرف مطابق للمعرف للمسجل الخاص بـ **مدير المسح الضوئي الخاص بـ Samsung**.
- رقم PIN هو ذلك العدد المكون من أربعة أرقام والمسجل لـ **مدير المسح الضوئي الخاص بـ Samsung**.

٩. من **Scan Destination**، اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور برنامج التطبيق الذي تريده، ثم انقر فوق **OK**.
الإعداد الافتراضي هو **المستندات**.
لإضافة أو حذف المجلد المحفوظ فيه الملفات الممسوحة، وإضافة أو حذف برنامج التطبيق في **مدير المسح الضوئي الخاص بـ Samsung > زر تعيين المسح الضوئي**.

١٠. لإجراء المسح الضوئي من الإعداد الافتراضي، اضغط على **Start**. اضغط على الزر الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور الإعداد المطلوب، ثم اضغط على **OK**.

١١. يبدأ المسح.



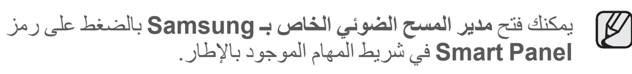
- يتم حفظ الصورة الممسوحة ضوئيًا في **مجلد المستندات > الصور > Samsung** بالكمبيوتر المتصل بالجهاز.
- يمكنك استخدام برنامج التشغيل TWAIN للمسح الضوئي السريع في برنامج **مدير المسح الضوئي الخاص بـ Samsung**.
- يمكنك كذلك القيام بالمسح الضوئي بالضغط على إطار **أبدا > لوحة التحكم > مدير المسح الضوئي الخاص بـ Samsung > مسح ضوئي سريع**.

إعداد معلومات المسح في Samsung Scan Manager (برنامج إدارة المسح)

يمكنك الحصول على معلومات حول برنامج **مدير المسح الضوئي الخاص بـ Samsung** وحالة برنامج تشغيل المسح المثبت. أيضًا، يمكنك تغيير إعدادات المسح وإضافة أو حذف المجلدات المحفوظ بها المستندات الممسوحة إلى الكمبيوتر في برنامج **مدير المسح الضوئي الخاص بـ Samsung**.

يمكن استخدام برنامج Scan Manager فقط في نظامي التشغيل Windows و Macintosh. إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Macintosh، راجع *البرامج*.

١. اضغط على **ابدأ** > **لوحة التحكم** > **مدير المسح الضوئي الخاص بـ Samsung**. **مدير المسح الضوئي الخاص بـ Samsung**، يظهر لك برنامج الإدارة.



يمكنك فتح **مدير المسح الضوئي الخاص بـ Samsung** بالضغط على رمز **Smart Panel** في شريط المهام الموجود بالإطار.

٢. حدد الجهاز المناسب من **مدير المسح الضوئي الخاص بـ Samsung**.
٣. اضغط على **خاصية المسح الضوئي**.
٤. يتيح لك **زر تعيين المسح الضوئي** تغيير وجهة الحفظ وإعدادات المسح، وإضافة أو حذف برنامج التطبيق وتنسيق الملفات.
يمكنك تغيير جهاز المسح من خلال **تغيير المنفذ**. (اتصال محلي أو اتصال شبكة)
٥. اضغط على **موافق** بعد إجراء الإعداد.

إجراء المسح الضوئي باستخدام اتصال شبكة

في حالة توصيل الجهاز بشبكة وإعداد معلمات الشبكة بشكل صحيح، يمكنك إجراء مسح ضوئي للصور وإرسالها عبر الشبكة. (SCX-4x28 Series فقط)

الإعداد للمسح الضوئي عبر شبكة

قبل استخدام ميزات الجهاز للمسح الضوئي عبر الشبكة، يجب تكوين الإعدادات التالية وفقًا لوجهة المسح الضوئي:

- التسجيل كمستخدم معتمد لإجراء المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني.
- إعداد خادم SMTP لإجراء المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني

مصادقة المستخدم للمسح الضوئي عبر الشبكة

لإرسال صورة ملتقطة بالماسحة الضوئية من خلال البريد الإلكتروني أو عبر الشبكة، يجب عليك تسجيل مستخدمين محليين معتمدين أو مستخدمي شبكة معتمدين باستخدام SyncThru™ Web Service.

- في حالة تنشيط مصادقة المستخدم، لا يمكن إرسال البيانات الممسوحة ضوئيًا إلا للمستخدمين المحليين المعتمدين أو المستخدمين على خادم DB إلى الشبكة (email أو Network).
- بالنسبة للمسح الضوئي عبر الشبكة باستخدام ميزة المصادقة، يجب تسجيل تكوين مصادقة عبر الشبكة أو محليًا باستخدام SyncThru™ Web Service.
- لمصادقة المستخدم ثلاثة خيارات: بدون (القيمة الافتراضية) ومصادقة الشبكة والمصادقة المحلية.

تسجيل المستخدمين المحليين المعتمدين

١. أدخل عنوان IP الخاص بالجهاز كعنوان URL في المستعرض، ثم انقر فوق **انتقال** للوصول إلى موقع الويب الخاص بالجهاز.
٢. انقر فوق **Machine Settings**.
٣. حدد **Local Authentication** في **General Setup** بصفحة الويب **User Authentication**
٤. انقر فوق **Add**.
٥. حدد رقم فهرس يتوافق مع الموقع لتخزين الإدخال، من ١ وحتى ٥٠.
٦. أدخل اسمك ومعرف المصادقة وعنوان البريد الإلكتروني ورقم الهاتف.
يجب إدخال معرف المستخدم المسجل وكلمة المرور في الجهاز عند بدء المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني من لوحة التحكم.
٧. انقر فوق **Apply**.

تسجيل مستخدمي الشبكة المعتمدين

١. أدخل عنوان IP الخاص بالجهاز كعنوان URL في المستعرض، ثم انقر فوق **انتقال** للوصول إلى موقع الويب الخاص بالجهاز.
٢. انقر فوق **Machine Settings**.
٣. حدد **Network Authentication** في **General Setup** بصفحة الويب **User Authentication**.
٤. انقر فوق **Apply**، ثم **OK**.
٥. حدد **Authentication Type** الذي تفضله.
٦. قم بتكوين القيم لكل ميزة، كما يلي:
٧. انقر فوق **Apply**.

إعداد حساب بريد إلكتروني

إجراء المسح الضوئي وإرسال الصورة كمرفق بالبريد الإلكتروني، يجب إعداد معلمات الشبكة باستخدام SyncThru™ Web Service.

١. أدخل عنوان IP الخاص بالجهاز كعنوان URL في المستعرض، ثم انقر فوق **انتقال** للوصول إلى موقع الويب الخاص بالجهاز.
٢. انقر فوق **Machine Settings**، ثم **E-mail Setup**.
٣. حدد **IP Address** أو **Host Name**.
٤. أدخل عنوان IP على هيئة تدوين عشري نقطي أو كاسم مضيف.
٥. أدخل رقم منفذ الخادم، من ١ إلى ٦٥٥٣٥.
رقم المنفذ الافتراضي هو ٢٥.
٦. حدد المربع بجوار **SMTP Requires Authentication** لطلب المصادقة.
٧. أدخل الاسم وكلمة المرور المتعلقين بتسجيل الدخول إلى خادم SMTP.
٨. انقر فوق **Apply**.



إذا كانت طريقة المصادقة لخادم SMTP هي POP٣beforeSMTP، حدد المربع بجوار **SMTP Requires POP3 Before SMTP Authentication**.

أ. أدخل عنوان IP على هيئة تدوين عشري نقطي أو كاسم مضيف.
ب. أدخل رقم منفذ الخادم، من ١ إلى ٦٥٥٣٥. رقم المنفذ الافتراضي هو ٢٥.

المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني

يمكنك إجراء مسح ضوئي لصورة ما، ثم إرسالها كمرفق عبر برنامج البريد الإلكتروني. يجب أولاً إعداد حساب البريد الإلكتروني في SyncThru™ Web Service. راجع صفحة ٤٠.

قبل إجراء المسح الضوئي، يمكنك إعداد خيارات المسح الضوئي لمهمة المسح. راجع صفحة ٤١.

١. تأكد من توصيل الجهاز بالشبكة.

٢. قم بتحميل المستندات الأصلية بحيث يكون وجهها لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات أو قم بوضع مستند أصلي على زجاج الماسحة الضوئية بحيث يكون وجهه لأسفل.
للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، راجع صفحة ٢٨.

٣. اضغط على **Scan/Email**.

٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Scan to Email** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٥. أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمستلِم، ثم اضغط على **OK**.
في حالة إعداد "دفتر العناوين"، يمكنك استخدام أزرار الطلب السريع أو أرقام الطلب السريع للبريد الإلكتروني أو أرقام الطلب الجماعي للبريد الإلكتروني لاستعادة العنوان من الذاكرة. راجع صفحة ٤١.

٦. لإدخال عناوين إضافية، اضغط على **OK** عند ظهور **Yes**، ثم كرر الخطوة ٥.
للمتابعة إلى الخطوة التالية، اضغط على السهم الأيسر/الأيمن لتحديد **No**، ثم اضغط على **OK**.

٧. في حالة ظهور مطالبة على الشاشة بشأن رغبتك في إرسال رسالة البريد الإلكتروني إلى حسابك، اضغط على السهم الأيسر/الأيمن لتحديد **Yes** أو **No**، ثم اضغط على **OK**.
لا تظهر هذه الشاشة في حالة تنشيط الخيار Send To Self في إعداد حساب البريد الإلكتروني.

٨. أدخل موضوعًا للبريد الإلكتروني، ثم اضغط على **OK**.

٩. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور تنسيق الملف المطلوب، ثم اضغط على **OK** أو **Start**.
يبدأ الجهاز في عملية المسح الضوئي ثم يقوم بإرسال البريد الإلكتروني.

١٠. في حالة عرض الجهاز لمطالبة بشأن رغبتك في تسجيل الخروج من حسابك، اضغط على السهم الأيسر/الأيمن لتحديد **Yes** أو **No**، ثم اضغط على **OK**.

١١. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تغيير الإعدادات لكل مهمة مسح ضوئي

يوفر الجهاز خيارات الإعداد التالية التي تتيح لك تخصيص مهام المسح الضوئي.

- **Scan Size:** لإعداد حجم الصورة.
- **Original Type:** لإعداد نوع المستند الأصلي.
- **Resolution:** لإعداد دقة الصورة.
- **Scan Color:** لإعداد وضع الألوان.
- **Scan Format:** لإعداد تنسيق الملف الذي سيتم حفظ الصورة به. عند اختيار تنسيق TIFF أو PDF، يمكنك تحديد إجراء المسح الضوئي لصفحات متعددة. وقد لا يظهر الخيار حسب نوع المسح الضوئي المحدد.

لتخصيص الإعدادات قبل بدء مهمة مسح ضوئي:

١. اضغط على **Scan/Email**.

٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Scan Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور نوع المسح الضوئي الذي تريده، ثم اضغط على **OK**.

٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور إعداد المسح الضوئي الذي تريده، ثم اضغط على **OK**.

٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن تظهر الحالة المطلوبة، ثم اضغط على **OK**.

٦. كرر الخطوتين ٤ و٥ لضبط خيارات الإعداد الأخرى.

٧. عند الانتهاء من العمل، اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تغيير إعدادات المسح الضوئي الافتراضية

لتجنب تخصيص إعدادات المسح الضوئي لكل مهمة، يمكنك تعيين إعدادات مسح ضوئي افتراضية لكل نوع مسح ضوئي.

١. اضغط على **Scan/Email**.

٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Scan Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.

٣. اضغط على **OK** عند يظهر **Change Default**.

٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور نوع المسح الضوئي الذي تريده، ثم اضغط على **OK**.

٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور إعداد المسح الضوئي الذي تريده، ثم اضغط على **OK**.

٦. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن تظهر الحالة المطلوبة، ثم اضغط على **OK**.

٧. كرر الخطوتين ٥ و٦ لتغيير الإعدادات الأخرى.

٨. لتغيير الإعدادات الافتراضية لأنواع المسح الضوئي الأخرى، اضغط على **Back** ثم كرر الخطوة ٤.

٩. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

إعداد دفتر العناوين

يمكنك إعداد **دفتر العناوين** بحيث يحتوي على عناوين البريد الإلكتروني التي تستخدمها بصورة متكررة عن طريق **SyncThru™ Web Service**، ويمكنك بعد ذلك إدخال عناوين البريد الإلكتروني بسرعة وسهولة من خلال إدخال أرقام في **دفتر العناوين**. (SCX-4x28 Series فقط)

تسجيل أرقام الطلب السريع للبريد الإلكتروني

١. أدخل عنوان IP الخاص بالجهاز كعنوان URL في المستعرض، ثم انقر فوق **انتقال** للوصول إلى موقع الويب الخاص بالجهاز.

٢. انقر فوق **Machine Settings**، ثم **E-mail Setup**.

٣. انقر فوق **Individual Address Book**، ثم **Add**.

٤. حدد رقم موقع، ثم أدخل اسم المستخدم وعنوان البريد الإلكتروني الذي تريده.

٥. انقر فوق **Apply**.

يمكنك أيضًا النقر فوق "استيراد"، ثم الحصول على دفتر العناوين من جهاز الكمبيوتر.

تكوين أرقام الطلب الجماعي للبريد الإلكتروني

أدخل عنوان IP الخاص بالجهاز كعنوان URL في المستعرض، ثم انقر فوق **انتقال** للوصول إلى موقع الويب الخاص بالجهاز.

١. انقر فوق **Machine Settings**، ثم **E-mail Setup**.

٢. انقر فوق **Group Address Book**، ثم **Add**.

٣. حدد رقم مجموعة ثم أدخل اسم المجموعة الذي تريده.

٤. حدد أرقام الطلب السريع للبريد الإلكتروني التي سيتم تضمينها في المجموعة.

٥. انقر فوق **Apply**.

استخدام إدخالات دفتر العناوين

استخدم الطرق التالية لاستعادة أحد عناوين البريد الإلكتروني:

أرقام الطلب السريع للبريد الإلكتروني

ندما يُطلب منك إدخال رقم وجهة أثناء إرسال بريد إلكتروني، أدخل رقم الطلب السريع للبريد الإلكتروني الذي قمت بتخزين العنوان الذي تريده عليه.

- بالنسبة لموقع الطلب السريع للبريد الإلكتروني المكون من رقم واحد، اضغط باستمرار على زر رقم المناسب من لوحة المفاتيح الرقمية.
- بالنسبة لموقع الطلب السريع للبريد الإلكتروني المكون من رقمين أو ثلاثة أرقام، اضغط على زر(أزرار) الرقم الأول، ثم اضغط باستمرار على زر الرقم الأخير.

يمكنك أيضًا البحث في الذاكرة عن إدخال معين عن طريق الضغط على **Address Book**. راجع صفحة ٤٢.

أرقام الطلب الجماعي للبريد الإلكتروني

لاستخدام إدخال طلب جماعي لبريد إلكتروني، يجب البحث عن الإدخال وتحديده من الذاكرة.

عندما يُطلب منك إدخال عنوان الوجهة أثناء إرسال بريد إلكتروني، اضغط على **Address Book**. راجع صفحة ٤٢.

البحث عن إدخال في دفتر العناوين

هناك طريقتان للبحث عن أحد العناوين في الذاكرة. يمكنك إما إجراء بحث تسلسلي من A إلى Z أو البحث من خلال إدخال الأحرف الأولى من الاسم المرتبط بالعنوان.

البحث في الذاكرة من خلال التسلسل

١. إذا لزم الأمر، اضغط على **Scan/Email**.
٢. اضغط على **Address Book** إلى أن يتم ظهور **Search & Send** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور فئة الرقم التي تريدها، ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على **OK** عند يظهر **All**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور الاسم والعنوان اللذان تريدهما. يمكنك إجراء البحث لأعلى أو لأسفل في الذاكرة بالكامل بالترتيب الأبجدي.

البحث بحرف أول معين

١. إذا لزم الأمر، اضغط على **Scan/Email**.
٢. اضغط على **Address Book** إلى أن يتم ظهور **Search & Send** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور فئة الرقم التي تريدها، ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **ID**، ثم اضغط على **OK**.
٥. أدخل بعض الأحرف الأولى من الاسم الذي تريده، ثم اضغط على **OK**.
٦. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور الاسم الذي تريده، ثم اضغط على **OK**.

طباعة دفتر العناوين

يمكنك فحص إعدادات **دفتر العناوين** من خلال طباعة قائمة.

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Report**، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Address Book**، ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **E-mail**، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على **OK** عند ظهور **Yes** لتأكيد الطباعة.
تتم طباعة قائمة تعرض إعدادات أزرار الطلب السريع وإدخالات الطلب السريع/الجماعي للبريد الإلكتروني.

مهام الطباعة الأساسية

يتناول هذا الفصل شرح مهام الطباعة الشائعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- طباعة مستند
- إلغاء مهمة طباعة

طباعة مستند

يتيح لك هذا الجهاز إجراء عملية الطباعة من العديد من التطبيقات على أنظمة التشغيل Windows أو Macintosh أو Linux . وقد تختلف الخطوات الصحيحة الخاصة بطباعة أحد المستندات حسب التطبيق الذي تستخدمه.

لمزيد من التفاصيل حول الطباعة، راجع *قسم البرامج*.

إلغاء مهمة طباعة

إذا كانت هناك مهمة الطباعة في قائمة انتظار الطباعة أو في وحدة التخزين المؤقت للطباعة، كما في مجموعة الطابعات في نظام التشغيل Windows، قم بحذف مهمة الطباعة بإتباع الخطوات التالية:

١. انقر فوق قائمة Windows ابدأ.

٢. في نظام التشغيل Windows 2000، حدد **إعدادات**، ثم **الطابعات**.
في نظامي التشغيل Windows XP/2003، حدد **الطابعات والفاكسات**.
في نظام التشغيل Windows Vista/2008، حدد **لوحة التحكم** > **الأجهزة والصوت** > **الطابعات**.
بالنسبة لنظام Windows 7، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة والصوت ← الأجهزة والطابعات.
بالنسبة لنظام Windows Server 2008 R2، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة ← الأجهزة والطابعات.

٣. بالنسبة لأنظمة Windows 2000 / XP / 2003 /2008 /Vista، انقر نقرًا مزدوجًا فوق الجهاز.
بالنسبة لنظامي Windows 7 / Windows Server 2008 R2، انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة الطابعة ← قوائم السياق ← انظر ما المقصود بالطباعة.

٤. من القائمة **مستند** ، حدد **إلغاء الأمر**.

يمكنك أيضًا الوصول إلى هذا الإطار بمجرد النقر المزدوج فوق رمز الطابعة الموجود في الركن السفلي الأيمن من سطح المكتب في نظام التشغيل Windows.

يمكنك أيضًا إلغاء المهمة الحالية عن طريق ضغط زر **Stop/Clear** الموجود على لوحة التحكم.

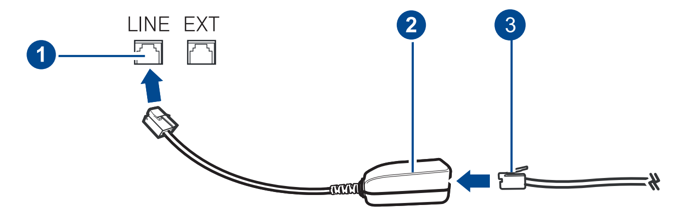
استخدام الفاكس

يقدم لك هذا الفصل معلومات حول كيفية استخدام الجهاز لأداء وظائف الفاكس.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- إرسال الفاكسات
- استقبال فاكس
- وظائف فاكس أخرى
- إعداد الفاكس

يوصيك باستخدام خدمات خطوط الهاتف التناظرية التقليدية (PSTN: شبكة الهاتف العامة) عند توصيل خطوط الهاتف لاستخدام الفاكس. في حالة استخدام خدمات إنترنت أخرى (DSL أو ISDN أو VoIP)، يمكنك تحسين جودة الاتصال باستخدام جهاز الترشيح الصغير. يساعد جهاز الترشيح الصغير على تقليل إشارات التشويش غير المرغوبة وتحسين جودة الاتصال أو جودة الإنترنت. ونظرًا لعدم توفير جهاز الترشيح الصغير الخاص بخدمة DSL مع الجهاز، اتصل بمزود خدمة الإنترنت لاستخدام جهاز الترشيح الصغير مع خدمة DSL.



1 منفذ الخط
2 جهاز الترشيح الصغير
3 مودم DSL / خط الهاتف

إرسال الفاكسات

تعيين عنوان الفاكس

تقتضي القوانين السارية في بعض الدول توضيح رقم الفاكس الخاص بك على أي فاكس تقوم بإرساله. وتتم طباعة معرف الجهاز، الذي يحتوي على رقم الهاتف والاسم أو اسم الشركة، أعلى كل صفحة يتم إرسالها من جهاز الفاكس لديك.

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على **OK** عند يظهر **Machine Setup**.
٣. اضغط على **OK** عند يظهر **Machine ID**.
٤. أدخل اسمك أو اسم الشركة باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية. يمكنك إدخال أحرف أبجدية رقمية باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية، كما يمكنك تضمين رموز خاصة عن طريق الضغط على الزر ٠. للتعرف على تفاصيل حول كيفية إدخال الأحرف الأبجدية الرقمية، راجع صفحة ٢٦.
٥. اضغط على **OK** لحفظ المعرف.
٦. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Machine Fax No**. ثم اضغط على **OK**.
٧. أدخل رقم الفاكس باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية، ثم اضغط على **OK**.
٨. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

ضبط إعدادات المستند

قبل بدء العمل بوظائف الفاكس، قم بتغيير الإعدادات التالية حسب حالة المستند الأصلي للحصول على أفضل جودة ممكنة.

الدقة

يمكن من خلال إعدادات المستند الافتراضية الحصول على نتائج جيدة عند استخدام المستندات الأصلية المعتادة التي تحتوي على نصوص. ولكن عند إرسال مستندات أصلية ذات جودة منخفضة أو تحتوي على صور فوتوغرافية، يمكنك ضبط الدقة لتحسين جودة الفاكس.

١. اضغط على  **Fax**.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Fax Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Resolution** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور الخيار المطلوب، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

يعرض الجدول التالي إعدادات الدقة الموصى باستخدامها مع أنواع المستندات الأصلية المختلفة:

الوضع	يوصى باستخدامه مع:
Standard	المستندات الأصلية التي تحتوي على أحرف بالحجم العادي.
Fine	المستندات الأصلية التي تحتوي على أحرف صغيرة أو أسطر رفيعة أو المستندات الأصلية المطبوعة باستخدام طابعة مصفوفة نقطية.
Super Fine	المستندات الأصلية التي تحتوي على تفاصيل دقيقة جدًا. لا يتم تمكين وضع "فائق الجودة" إلا إذا كان الجهاز الذي تتصل به يدعم وضع الدقة "فائق الجودة" أيضًا. • في حالة الإرسال من الذاكرة، لا يكون الوضع **Super Fine** متاحًا. ويتم تغيير إعداد الدقة تلقائيًا إلى **Fine**. • عند ضبط الجهاز على وضع الدقة **Super Fine** في حين لا يدعم جهاز الفاكس الذي تتصل به وضع الدقة **Super Fine**، تتم عملية الإرسال باستخدام أعلى وضع دقة معتمد من قِبل جهاز الفاكس الآخر.
Photo Fax	المستندات الأصلية التي تحتوي على ظلال رمادية أو صور فوتوغرافية.

يتم تطبيق إعداد الدقة على مهمة الفاكس الحالية. لتغيير الإعداد الافتراضي، راجع صفحة ٥٠.

التعتيم

يمكنك تحديد وضع التباين الافتراضي بحيث يمكنك إرسال المستندات الأصلية بالفاكس بصورة أفتح أو أغمق.

١. اضغط على **Fax**.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Fax Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Darkness** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور الخيار المطلوب، ثم اضغط على **OK**.

- **Light:** ملائم على نحو جيد للطباعة الداكنة.
- **Normal:** يعمل بكفاءة مع النسخ الأصلية القياسية سواء المكتوبة أم المطبوعة.
- **Dark:** ملائم على نحو جيد للطباعة الباهتة.

٥. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

يتم تطبيق إعداد الإعتام على مهمة الفاكس الحالية. لتغيير الإعداد الافتراضي، راجع صفحة ٥٠.

إرسال فاكس تلقائيًا

١. اضغط على **Fax**.
٢. قم بتحميل المستندات الأصلية بحيث يكون وجهها لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات أو قم بوضع مستند أصلي على زجاج الماسحة الضوئية بحيث يكون وجهه لأسفل.
للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، راجع صفحة ٢٨.
يظهر الخيار **Ready to Fax** على السطر العلوي بالشاشة.
٣. قم بضبط الدقة والإعتام بحيث يتناسبان مع المتطلبات التي تريدها في الفاكس.
٤. أدخل رقم جهاز الفاكس المستقبل.
يمكنك استخدام أزرار الطلب السريع أو أرقام الطلب السريع أو أرقام الطلب الجماعي. للتعرف على تفاصيل حول كيفية البحث عن أحد الأرقام وتخزينه، راجع صفحة ٥٠.
٥. اضغط على **Start**.
٦. عند وضع أحد المستندات الأصلية على زجاج الماسحة الضوئية، حدد **Yes** لإضافة صفحة أخرى. قم بتحميل مستند أصلي آخر، ثم اضغط على **OK**.
٧. بعد الانتهاء، حدد **No** عند ظهور الرسالة **Another Page?**.
بعد الاتصال بالرقم، يبدأ الجهاز في إرسال الفاكس عندما يستجيب جهاز الفاكس المستقبِل.

> إذا أردت إلغاء مهمة الفاكس، اضغط على **Stop/Clear** في أي وقت أثناء الإرسال.

إرسال فاكس يدويًا

١. اضغط على **Fax**.
٢. قم بتحميل المستندات الأصلية بحيث يكون وجهها لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات أو قم بوضع مستند أصلي على زجاج الماسحة الضوئية بحيث يكون وجهه لأسفل.
للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، راجع صفحة ٢٨.
٣. قم بضبط الدقة والإعتام بحيث يتناسبان مع المتطلبات التي تريدها في الفاكس. راجع صفحة ٤٤.
٤. اضغط على **On Hook Dial** ستسمع نغمة الاتصال.
٥. أدخل رقم جهاز الفاكس المستقبل.
يمكنك استخدام أزرار الطلب السريع أو أرقام الطلب السريع أو أرقام الطلب الجماعي. للتعرف على تفاصيل حول كيفية البحث عن أحد الأرقام وتخزينه، راجع صفحة ٥٠.
٦. اضغط على **Start** عندما تسمع إشارة فاكس عالية الصوت من جهاز الفاكس البعيد.

> إذا أردت إلغاء مهمة الفاكس، اضغط على **Stop/Clear** في أي وقت أثناء الإرسال.

تأكيد الإرسال

بعد أن يتم إرسال آخر صفحة من المستند الأصلي بنجاح، يصدر الجهاز صوت تنبيه ويعود إلى وضع الاستعداد.

أما في حالة حدوث أي خطأ أثناء إرسال الفاكس، تظهر رسالة خطأ على الشاشة. للحصول على قائمة برسائل الإعلام بالخطأ ومعانيها، راجع صفحة ٦٦. وعند تلقي رسالة خطأ، اضغط على **Stop/Clear** لإزالة الرسالة، ثم حاول إرسال الفاكس مرةً أخرى.

يمكنك ضبط الجهاز بحيث تتم طباعة تقرير تأكيد تلقائيًا في كل مرة يتم فيها إرسال فاكس. لمزيد من التفاصيل، راجع صفحة ٤٩.

إعادة الطلب تلقائيًا

عندما يكون الرقم الذي اتصلت به مشغولاً أو في حالة عدم الحصول على رد عند إرسال الفاكس، يقوم الجهاز بإعادة طلب الرقم تلقائيًا كل ثلاث دقائق وحتى سبع مرات حسب الإعدادات الافتراضية للمصنع.

عندما تعرض الشاشة رسالة **Retry Redial?**، اضغط على **OK** لإعادة طلب الرقم بدون انتظار. لإلغاء إعادة الطلب الأوتوماتيكي، اضغط على **Stop/Clear**.

لتغيير الفاصل الزمني بين مرات إعادة الطلب، وعدد محاولات إعادة الطلب، راجع صفحة ٤٩.

إعادة طلب آخر رقم

لإعادة طلب آخر رقم تم الاتصال به:

١. اضغط على **Redial/Pause**.
٢. عند تحميل مستند أصلي في وحدة التغذية التلقائية للمستندات، يبدأ الجهاز في الإرسال تلقائيًا.
عند وضع أحد المستندات الأصلية على زجاج الماسحة الضوئية، حدد **Yes** لإضافة صفحة أخرى. قم بتحميل مستند أصلي آخر، ثم اضغط على **OK**. بعد الانتهاء، حدد **No** عند ظهور الرسالة **Another Page?**.

استقبال فاكس

تحديد درج الورق

بعد تحميل الوسائط اللازمة لطباعة الفاكس، يجب تحديد درج الورق الذي سيتم استخدامه لاستلام الفاكس.

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Paper Setup** ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Paper Source** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Fax Tray** ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يظهر درج الورق المطلوب، ثم اضغط على **OK**.
٦. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تغيير أوضاع الاستلام

١. اضغط على **Fax**.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Fax Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Receiving** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على **OK** عند يظهر **Receive Mode**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور وضع استلام الفاكس الذي تريده.
   - في وضع **Fax**، يقوم الجهاز بالرد على مكالمة الفاكس الواردة ثم يدخل فورًا في وضع استلام الفاكسات.
   - في وضع **Tel**، يمكنك استلام الفاكسات بالضغط على **On Hook Dial**، ثم الضغط على **Start**. يمكنك أيضًا رفع سماعة الهاتف الداخلي، ثم ضغط رمز الاستلام عن بعد. راجع صفحة ٤٦.
   - في وضع **Ans/Fax**، يقوم جهاز الرد على المكالمات الذي تم توصيله بالهاتف بالرد على المكالمات الواردة، كما يمكن للمتصل ترك رسالة على جهاز الرد. وعندما يلتقط جهاز الفاكس نغمة فاكس على الخط، ينتقل الجهاز تلقائيًا إلى وضع **Fax** لاستلام الفاكس. راجع صفحة ٤٦.
   - في وضع **DRPD** يمكنك استقبال إحدى المكالمات باستخدام ميزة اكتشاف نمط الرنين المميز (DRPD). تعتبر ميزة "الرنين المميز" إحدى الخدمات التي تقدمها شركات الهواتف لتتيح للمستخدم إمكانية استخدام خط هاتف واحد للرد على العديد من أرقام الهواتف. لمزيد من التفاصيل، راجع صفحة ٤٦.
٦. اضغط على **OK** لحفظ الاختيار.
٧. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

> - عندما تكون الذاكرة ممتلئة، لن تستطيع الطابعة استلام المزيد من الفاكسات الواردة. تأكد من وجود مساحة خالية بالذاكرة للمتابعة عن طريق إزالة بيانات مخزنة في الذاكرة.
> - لاستخدام وضع **Ans/Fax**، قم بتوصيل جهاز رد على المكالمات بمقبس EXT الموجود بالجزء الخلفي من الجهاز.
> - إذا أردت عدم السماح للآخرين بالاطلاع على المستندات المستلَمة، يمكنك استخدام وضع الاستلام الآمن. وفي هذا الوضع، يتم تخزين جميع مستندات الفاكس المستلَمة في الذاكرة. لمزيد من التفاصيل، راجع صفحة ٤٦.

الاستلام تلقائيًا في وضع Fax

تم ضبط الجهاز مسبقًا على وضع **Fax** في المصنع. وعند استلام أحد الفاكسات، يقوم الجهاز بالرد على المكالمة بعد عدد محدد من الرنات، ثم يستلم الفاكس تلقائيًا.

لتغيير عدد الرنات، انظر صفحة ٤٩.

الاستلام يدويًا في وضع Tel

يمكنك استلام فاكس بالضغط يدويًا على **On Hook Dial** ثم الضغط على **Start** عند سماع نغمة فاكس من الجهاز البعيد.

يبدأ الجهاز في استلام الفاكس ثم يعود إلى وضع الاستعداد بعد انتهاء عملية الاستلام.

الاستلام يدويًا باستخدام هاتف داخلي

تعمل هذه الميزة بأفضل كفاءة ممكنة في حالة استخدام هاتف داخلي متصل بمقبس EXT الموجود بالجزء الخلفي من الجهاز. ويمكنك استلام فاكس من شخص تتحدث إليه عبر الهاتف الداخلي دون الحاجة للذهاب إلى جهاز الفاكس.

عند استلام مكالمة على الهاتف الداخلي وسماع نغمة الفاكس، اضغط على مفتاحي ***9*** في الهاتف الداخلي. يقوم الجهاز باستلام الفاكس.

اضغط ببطء على هذه الأزرار بالترتيب. إذا ما استمر صوت الفاكس من الجهاز البعيد، حاول الضغط على ***9*** مرة أخرى.

9 هو كود الاستلام البعيد المعد مسبقًا في المصنع. وتعتبر العلامتان النجميتان الأولى والأخيرة علامات ثابتة، ولكن يمكنك تغيير الرقم الأوسط لأي رقم تريده. للحصول على مزيد من التفاصيل حول تغيير هذا الكود، راجع صفحة ٤٩.

الاستلام تلقائيًا في وضع Ans/Fax

لاستخدام هذا الوضع، يجب توصيل جهاز رد على المكالمات بمقبس EXT الموجود في الجزء الخلفي من الجهاز.

إذا ترك الشخص المتصل رسالة، يقوم جهاز الرد الآلي بتخزين الرسالة بالشكل المعتاد. وإذا التقط الجهاز نغمة فاكس على الخط، يبدأ الجهاز تلقائيًا في استلام الفاكس.

- في حالة ضبط الجهاز على وضع **Ans/Fax** وكان جهاز الرد على المكالمات قد تم إيقاف تشغيله أو لم يتم توصيله بمقبس EXT، ينتقل الجهاز تلقائيًا إلى وضع **Fax** بعد عدد من الرنات محدد مسبقًا.
- إذا كان جهاز الرد على المكالمات يحتوي على عداد رنات يمكن تحديده بواسطة المستخدم، فقم بضبط الجهاز بحيث يرد على المكالمات الواردة خلال الرنة الأولى.
- إذا كنت في وضع **Tel** (الاستلام اليدوي) بينما تم توصيل جهاز الرد على المكالمات بالجهاز، يجب إيقاف تشغيل جهاز الرد على المكالمات وإلا ستتداخل الرسالة الصادرة من جهاز الرد مع المحادثة الهاتفية.

استلام الفاكسات باستخدام الوضع DRPD

تعتبر ميزة "الرنين المميز" إحدى الخدمات التي تقدمها شركات الهواتف لتتيح للمستخدم إمكانية استخدام خط هاتف واحد للرد على العديد من أرقام الهواتف. ويتم التعرف على الرقم المحدد الذي يستخدمه شخص ما للاتصال بك من خلال أنماط رنين مختلفة تشتمل على مجموعات متنوعة من أصوات الرنين الطويلة والقصيرة. وغالبًا ما يستخدم هذه الميزة الأفراد الذين يتولون خدمات الرد على الاتصالات الهاتفية الواردة من العديد من العملاء، ويحتاجون إلى التعرف على الرقم الذي يتم الاتصال عليه، وذلك من أجل الرد على الاتصال بالشكل الصحيح.

يمكن باستخدام ميزة "اكتشاف نمط الرنين المميز" (DRPD) أن يتعرف جهاز الفاكس لديك على نمط الرنين الذي تحدد أن يرد جهاز الفاكس عليه. وإذا لم تقم بتغيير نمط الرنين هذا، يستمر جهاز الفاكس لديك في التعرف على هذا النمط والرد عليه، ويتم توجيه كل أنماط الرنين الأخرى إلى الهاتف الداخلي أو إلى جهاز الرد على المكالمات الذي تم توصيله بمقبس EXT. يمكنك إيقاف وضع DRPD أو تغييره في أي وقت وبكل سهولة.

قبل استخدام خيار DRPD، يجب تثبيت خدمة "الرنين المميز" على خط الهاتف بواسطة شركة الهواتف. لإعداد DRPD، يجب توفر خط هاتف آخر في المكان أو شخص آخر كي يقوم بالاتصال برقم الفاكس لديك من الخارج.

لإعداد وضع **DRPD**:

١. اضغط على **Fax**.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Fax Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Receiving** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **DRPD Mode** ثم اضغط على **OK**. تظهر رسالة **Waiting Ring** على الشاشة.
٥. اتصل برقم الفاكس الخاص بك من هاتف آخر. لا يلزم إجراء المكالمة من جهاز فاكس.
٦. عندما يبدأ الجهاز في إصدار رنين، لا ترد على المكالمة. وذلك لأن الجهاز يحتاج إلى عدة رنات ليتعرف على النمط.

   بعد انتهاء عملية التعرف، تعرض الشاشة **Completed DRPD Setup**. في حالة فشل إعداد DRPD، تظهر رسالة **Error DRPD Ring**. اضغط على **OK** عند ظهور **DRPD Mode**، ثم ابدأ من جديد من الخطوة 4.
٧. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.



- يجب إعادة إعداد DRPD في حالة تغيير رقم الفاكس أو حالة توصيل الجهاز بخط هاتف آخر.
- بعد الانتهاء من إعداد DRPD، قم بالاتصال برقم الفاكس لديك مرةً أخرى للتحقق من أن الجهاز يقوم بالرد باستخدام نغمة فاكس. قم بعد ذلك بالاتصال برقم آخر مختلف على نفس خط الهاتف للتأكد من تحويل المكالمة إلى الهاتف الداخلي أو إلى جهاز الرد على المكالمات المتصل بمقبس EXT.

الاستلام في وضع الاستلام الآمن

قد تحتاج في بعض الأحيان إلى حماية الفاكسات المستلَمة من إطلاع الأشخاص غير المصرح لهم عليها. ويمكنك حينئذ تشغيل وضع الاستلام الآمن لتمنع طباعة الفاكسات المستلَمة في حالة عدم وجودك بجانب الجهاز. وأثناء العمل بوضع الاستلام الآمن، يتم توجيه كل الفاكسات الواردة إلى الذاكرة. وعند إلغاء تنشيط هذا الوضع، تتم طباعة الفاكسات التي تم تخزينها.

تنشيط وضع الاستلام الآمن

١. اضغط على **Fax**.
٢. اضغط على **Menu** ، ثم اضغط على **OK** عند ظهور خيار **Fax Feature** على السطر السفلي من الشاشة.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Secure Receive** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **On** ثم اضغط على **OK**.

٥. أدخل كلمة المرور التي تريدها على أن تكون مكونة من أربعة أرقام، ثم اضغط على **OK**.

يمكنك تنشيط وضع الاستلام الآمن بدون تعيين كلمة مرور ولكنك لن تتمكن من حماية الفاكسات الواردة إليك.

٦. أعد إدخال كلمة المرور لتأكيدها، ثم اضغط على **OK**.
٧. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

عند تلقي فاكس في وضع الاستلام الآمن، يقوم الجهاز بتخزين الفاكس في الذاكرة ويعرض **Secure Receive** لينبهك إلى وجود فاكس مستلَم في الذاكرة.

طباعة الفاكسات المستلَمة

١. قم بالوصول إلى القائمة **Secure Receive** باتباع الخطوات من ١ إلى ٣ في "تنشيط وضع الاستلام الآمن".
٢. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Print** ثم اضغط على **OK**.
٣. أدخل كلمة المرور المكونة من أربعة أرقام، ثم اضغط على **OK**.
يقوم الجهاز بطباعة كل الفاكسات التي تم تخزينها في الذاكرة.

إلغاء تنشيط وضع الاستلام الآمن

١. قم بالوصول إلى القائمة **Secure Receive** باتباع الخطوات من ١ إلى ٣ في "تنشيط وضع الاستلام الآمن".
٢. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Off** ثم اضغط على **OK**.
٣. أدخل كلمة المرور المكونة من أربعة أرقام، ثم اضغط على **OK**.
يتم بذلك إلغاء تنشيط وضع الاستلام الآمن، ويقوم الجهاز بطباعة كل الفاكسات التي تم تخزينها في الذاكرة.
٤. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

استلام الفاكسات في الذاكرة

نظراً لأن هذا الجهاز متعدد الوظائف، يمكنه استلام الفاكسات أثناء القيام بمهام النسخ أو الطباعة. وفي حالة استلام فاكس أثناء قيامك بإحدى مهام النسخ أو الطباعة، يقوم الجهاز بتخزين الفاكسات الواردة في الذاكرة. ثم بعد ذلك، بمجرد انتهائك من النسخ أو الطباعة، يقوم الجهاز تلقائيًا بطباعة الفاكس.

يستلم الجهاز أيضًا الفاكسات ويقوم بتخزينها في ذاكرته في حالة عدم وجود ورق في الدرج أو عدم وجود مسحوق حبر في خرطوشة مسحوق الحبر المُركبة.

وظائف فاكس أخرى

إرسال فاكس إلى وجهات متعددة

يمكنك استخدام ميزة "الإرسال المتعدد" التي تتيح لك إمكانية إرسال الفاكس إلى وجهات متعددة. ويتم تخزين المستندات الأصلية في الذاكرة تلقائيًا، ثم يتم إرسالها إلى وجهة بعيدة. وبعد الإرسال، يتم مسح المستندات الأصلية تلقائيًا من الذاكرة. لا يمكنك إرسال مستند فاكس ملون باستخدام هذه الميزة.

١. اضغط على **Fax**.
٢. قم بتحميل المستندات الأصلية بحيث يكون وجهها لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات أو قم بوضع مستند أصلي على زجاج الماسحة الضوئية بحيث يكون وجهه لأسفل.
للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، راجع صفحة ٢٨.
٣. قم بضبط إعدادات الدقة والإعتام بحيث يتناسبان مع المتطلبات التي تريدها في مستند الفاكس. راجع صفحة ٤٤.
٤. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Fax Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Multi Send** ثم اضغط على **OK**.
٦. أدخل رقم جهاز الفاكس المستقبِل الأول، ثم اضغط على **OK**.
يمكنك استخدام أزرار الطلب السريع. يمكنك إدخال رقم طلب جماعي باستخدام زر **Address Book**. للتعرف على التفاصيل، راجع صفحة ٥٠.
٧. أدخل رقم الفاكس الثاني، ثم اضغط على **OK**.
يُطلب منك من خلال الشاشة إدخال رقم فاكس آخر لإرسال المستند.

٨. لإدخال أرقام فاكس إضافية، اضغط على **OK** عند ظهور **Yes**، ثم كرر الخطوتين ٦ و٧. يمكنك إضافة ما يصل إلى ١٠ وجهات.

وبمجرد إدخال رقم طلب جماعي، لن تتمكن من إدخال أية أرقام من هذا النوع بعد ذلك.

٩. بعد الانتهاء من إدخال أرقام الفاكس، اضغط على السهم الأيسر/الأيمن لتحديد **No** عند ظهور الرسالة **Another No.?**، ثم اضغط على **OK**.
يتم مسح المستند الأصلي ضوئيًا في الذاكرة قبل الإرسال. وتعرض الشاشة سعة الذاكرة وعدد الصفحات المخزَّنة في الذاكرة.
١٠. عند وضع أحد المستندات الأصلية على زجاج الماسحة الضوئية، حدد **Yes** لإضافة صفحة أخرى. قم بتحميل مستند أصلي آخر، ثم اضغط على **OK**.
بعد الانتهاء، حدد **No** عند ظهور الرسالة **Another Page?**.
يبدأ الجهاز في إرسال الفاكس إلى الأرقام التي أدخلتها مع الاحتفاظ بنفس ترتيب إدخالها.

إرسال فاكس مؤجل

يمكن ضبط الجهاز لإرسال فاكس في وقت لاحق في حالة ما إذا كان المستخدم غير موجود. لا يمكنك إرسال مستند فاكس ملون باستخدام هذه الميزة.

١. اضغط على **Fax**.
٢. قم بتحميل المستندات الأصلية بحيث يكون وجهها لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات أو قم بوضع مستند أصلي على زجاج الماسحة الضوئية بحيث يكون وجهه لأسفل.
للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، راجع صفحة ٢٨.
٣. قم بضبط إعدادات الدقة والإعتام بحيث يتناسبان مع المتطلبات التي تريدها في مستند الفاكس. راجع صفحة ٤٤.
٤. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Fax Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Delay Send** ثم اضغط على **OK**.
٦. أدخل رقم الجهاز المستقبِل باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية.
يمكنك استخدام أزرار الطلب السريع. يمكنك إدخال رقم طلب جماعي باستخدام زر **Address Book**. للتعرف على التفاصيل، راجع صفحة ٥٠.
٧. اضغط على **OK** لتأكيد الرقم. يُطلب منك من خلال الشاشة إدخال رقم فاكس آخر لإرسال المستند إليه.
٨. لإدخال أرقام فاكس إضافية، اضغط على **OK** عند ظهور **Yes**، ثم كرر الخطوتين ٦ و٧. يمكنك إضافة ما يصل إلى ١٠ وجهات.

وبمجرد إدخال رقم طلب جماعي، لن تتمكن من إدخال أية أرقام من هذا النوع بعد ذلك.

٩. بعد الانتهاء من إدخال أرقام الفاكس، اضغط على السهم الأيسر/الأيمن لتحديد **No** عند ظهور الرسالة **Another No.?**، ثم اضغط على **OK**.
١٠. أدخل اسم المهمة الذي تريده، ثم اضغط على **OK**.
للتعرف على تفاصيل حول كيفية إدخال الأحرف الأبجدية الرقمية، راجع صفحة ٢٦.
إذا كنت لا تريد تعيين اسم، فقم بتخطي هذه الخطوة.
١١. أدخل الوقت باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية، ثم اضغط على **OK**، أو **Start**.

إذا قمت بضبط الوقت بحيث يسبق التوقيت الحالي، فسيتم إرسال الفاكس في هذا الوقت في اليوم التالي.

يتم مسح المستند الأصلي ضوئيًا في الذاكرة قبل الإرسال. وتعرض الشاشة سعة الذاكرة وعدد الصفحات المخزَّنة في الذاكرة.
١٢. عند وضع أحد المستندات الأصلية على زجاج الماسحة الضوئية، حدد **Yes** لإضافة صفحة أخرى. قم بتحميل مستند أصلي آخر، ثم اضغط على **OK**.
بعد الانتهاء، حدد **No** عند ظهور الرسالة **Another Page?**.
يعود الجهاز إلى وضع الاستعداد. تعرض الشاشة تنبيهاً يذكرك بأنك في وضع الاستعداد وأنه قد تم ضبط فاكس مؤجل.

إضافة صفحات إلى فاكس مؤجل

يمكن إضافة صفحات إلى الفاكسات المؤجلة التي تم حجزها مسبقًا في ذاكرة الجهاز.

١. قم بتحميل المستندات الأصلية المطلوب إضافتها، وقم بضبط إعدادات المستند.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Fax Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على **OK** عند يظهر **Add Page**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن تظهر مهمة الفاكس المطلوبة، ثم اضغط على **OK**.
يقوم الجهاز بمسح المستند الأصلي ضوئيًا في الذاكرة ويعرض إجمالي عدد الصفحات وكذلك عدد الصفحات التي تمت إضافتها.

إلغاء فاكس مؤجل

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Fax Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Cancel Job** ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن تظهر مهمة الفاكس المطلوبة، ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على **OK** عند يظهر **Yes**.
يتم حذف الفاكس المحدد من القائمة.

إرسال فاكس عاجل

يمكن استخدام ميزة "الفاكس العاجل" لإرسال الفاكسات العاجلة قبل العمليات المحجوزة الأخرى. يتم مسح المستند الأصلي ضوئيًا في الذاكرة ويتم إرساله بعد انتهاء العملية الحالية مباشرةً. جدير بالذكر أن إرسال الفاكسات العاجلة سوف يقاطع عمليات "الإرسال المتعدد" بين الوجهات (أي عند انتهاء الإرسال إلى الوجهة الأولى وقبل بدء الإرسال إلى الوجهة الثانية)، كما أنه يقاطع محاولات إعادة الطلب.

١. اضغط على **Fax**.
٢. قم بتحميل المستندات الأصلية بحيث يكون وجهها لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات أو قم بوضع مستند أصلي على زجاج الماسحة الضوئية بحيث يكون وجهه لأسفل.
للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، راجع صفحة ٢٨.
٣. قم بضبط إعدادات الدقة والإعتام بحيث يتناسبان مع المتطلبات التي تريدها في مستند الفاكس. راجع صفحة ٤٤.
٤. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Fax Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Priority Send** ثم اضغط على **OK**.
٦. أدخل رقم الجهاز المستقبل.
يمكنك استخدام أزرار الطلب السريع أو أرقام الطلب السريع أو أرقام الطلب الجماعي. للتعرف على التفاصيل، راجع صفحة ٥٠.
٧. اضغط على **OK** لتأكيد الرقم.
٨. أدخل اسم المهمة الذي تريده، ثم اضغط على **OK**.
يتم مسح المستند الأصلي ضوئيًا في الذاكرة قبل الإرسال. وتعرض الشاشة سعة الذاكرة وعدد الصفحات المخزّنة في الذاكرة.
٩. عند وضع أحد المستندات الأصلية على زجاج الماسحة الضوئية، حدد **Yes** لإضافة صفحة أخرى. قم بتحميل مستند أصلي آخر، ثم اضغط على **OK**.
بعد الانتهاء، حدد **No** عند ظهور الرسالة **Another Page?**.
يعرض الجهاز الرقم الذي يتم الاتصال به ويبدأ في إرسال الفاكس.

توجيه الفاكسات

يمكنك توجيه الفاكسات الصادرة والواردة إلى جهاز فاكس أو عنوان بريد إلكتروني آخر.

توجيه الفاكسات المرسلة إلى جهاز فاكس آخر.

يمكنك ضبط الجهاز بحيث يقوم بإرسال نُسخ من كل الفاكسات الصادرة إلى وجهة محددة، كما يمكنك استخدام أرقام الفاكس التي أدخلتها مسبقًا.

١. اضغط على **Fax**.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Fax Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Forward** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على **OK** عند يظهر **Fax**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Send Forward** ثم اضغط على **OK**.
٦. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **On**، ثم اضغط على **OK**.
٧. أدخل رقم جهاز الفاكس الذي سيتم إرسال الفاكسات إليه، ثم اضغط على **OK**.
٨. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.
سيتم توجيه الفاكسات المرسلة اللاحقة إلى جهاز الفاكس المحدد.

توجيه الفاكسات المرسلة إلى عنوان بريد إلكتروني (SCX-4×28 Series فقط)

يمكنك إعداد الجهاز على إرسال نُسخ كافة الفاكسات الصادرة إلى وجهة محددة، بالإضافة إلى عنوان البريد الإلكتروني الذي تم إدخاله.

١. اضغط على **Fax**.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Fax Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Forward** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **E-mail** ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Send Forward** ثم اضغط على **OK**.
٦. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **On**، ثم اضغط على **OK**.
٧. أدخل عنوانًا للبريد الإلكتروني، ثم اضغط على **OK**.
٨. أدخل عنوان البريد الإلكتروني الذي سيتم إرسال الفاكسات إليه، ثم اضغط على **OK**.
٩. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.
سيتم توجيه الفاكسات التي يتم إرسالها بعد ذلك إلى عنوان البريد الإلكتروني المحدد.

توجيه الفاكسات المستلمة إلى جهاز فاكس آخر

يمكنك ضبط الجهاز بحيث يقوم بتوجيه الفاكسات الواردة إلى رقم فاكس آخر وذلك أثناء فترة زمنية محددة. عند وصول أحد الفاكسات إلى الجهاز، يتم تخزينه في الذاكرة. ويقوم الجهاز بعد ذلك بالاتصال برقم الفاكس الذي قم بتحديده، ويرسل الفاكس إليه.

١. اضغط على **Fax**.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Fax Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Forward** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على **OK** عند يظهر **Fax**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Rcv. Forward** ثم اضغط على **OK**.
٦. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Forward** ثم اضغط على **OK**.
لضبط الجهاز بحيث يقوم بطباعة الفاكس عند انتهاء عملية توجيه الفاكسات، حدد **Forward&Print**.
٧. أدخل رقم جهاز الفاكس الذي سيتم إرسال الفاكسات إليه، ثم اضغط على **OK**.
٨. أدخل وقت البدء، ثم اضغط على **OK**.
٩. أدخل وقت البدء، ثم اضغط على **OK**.
١٠. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.
سيتم توجيه الفاكسات المستلَمة اللاحقة إلى جهاز الفاكس المحدد.

إعادة توجيه رسائل الفاكس التي تم تلقيها إلى عنوان البريد الإلكتروني (SCX-4×28 Series فقط)

يمكنك إعداد جهازك على توجيه الفاكسات الواردة إلى عنوان بريد إلكتروني تم إدخاله.

١. اضغط على **Fax**.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Fax Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Forward** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **E-mail** ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Rcv. Forward** ثم اضغط على **OK**.
٦. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Forward** ثم اضغط على **OK**. لضبط الجهاز بحيث يقوم بطباعة الفاكس عند انتهاء عملية توجيه الفاكسات، حدد **Forward&Print**.
٧. أدخل عنوانًا للبريد الإلكتروني، ثم اضغط على **OK**.
٨. أدخل عنوان البريد الإلكتروني الذي سيتم إرسال الفاكسات إليه، ثم اضغط على **OK**.
٩. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

سيتم توجيه الفاكسات التي يتم إرسالها بعد ذلك إلى عنوان البريد الإلكتروني المحدد.

إعداد الفاكس

تغيير خيارات إعداد الفاكس

يوفر هذا الجهاز خيارات متنوعة يمكن للمستخدم تحديدها لإعداد نظام الفاكس. ويمكنك تغيير الإعدادات الافتراضية كي تناسب تفضيلاتك واحتياجاتك.

لتغيير خيارات إعداد الفاكس:

١. اضغط على **Fax**.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Fax Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن لتحديد **Sending** أو **Receiving**، ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يظهر عنصر القائمة المطلوب، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن تظهر الحالة المطلوبة أو أدخل قيمة للخيار الذي قمت باختياره، ثم اضغط على **OK**.
٦. قم بتكرار الخطوات من ٤ إلى ٥، إذا تطلب الأمر ذلك.
٧. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

خيارات الإرسال

الخيار	الوصف
Redial Times	يتيح لك تحديد عدد محاولات إعادة الاتصال. إذا أدخلت ٠ فلن يقوم الجهاز بإعادة الطلب.
Redial Term	يتيح لك إعادة الاتصال تلقائيًا بجهاز فاكس بعيد إذا كان مشغولاً. ويمكنك تعيين فاصل بين محاولات إعادة الاتصال.
Prefix Dial	يمكنك تعيين بادئة اتصال مكونة من خمسة أرقام بحد أقصى. ويتم الاتصال بهذا الرقم قبل أي رقم طلب تلقائي. تكون تلك الخاصية مفيدة عند التعامل مع وحدة سنترال داخلي PABX.
ECM Mode	تظهر أهمية هذا الوضع في حالة انخفاض جودة الخط، وهو يساعد على التأكد من إرسال الفاكسات بكل سهولة إلى أي جهاز فاكس آخر مزوّد بوضع ECM. وقد يستغرق إرسال الفاكس باستخدام نظام ECM وقتًا أطول.

الخيار	الوصف
Send Report	يمكنك ضبط الجهاز لطباعة تقرير تأكيد يوضح ما إذا كان الإرسال قد تم بنجاح وكذلك عدد الصفحات التي تم إرسالها وغيرها من التفاصيل الأخرى. الخيارات المتاحة هي **On** و**Off** و**On-Error**, ويتم استخدام الخيار الأخير لطباعة التقرير إذا لم يتم الإرسال بنجاح فقط.
Image TCR	تتيح هذه الوظيفة للمستخدمين إمكانية معرفة رسائل الفاكس التي تم إرسالها من خلال عرض الرسائل المرسلة في تقرير الإرسال. يتم تحويل الصفحة الأولى من الرسالة إلى ملف صور, ثم تتم بعد ذلك طباعة هذا الملف على تقرير الإرسال حتى يتمكن المستخدمون من معرفة الرسائل التي تم إرسالها. ومع ذلك، لا يمكنك استخدام هذه الوظيفة عند إرسال الفاكس دون حفظ البيانات في الذاكرة.
Dial Mode	قد لا يكون هذا الإعداد متوفرًا، وذلك حسب البلد الذي تقطنه. إذا لم تستطع الوصول إلى هذا الخيار، فاعلم أن جهازك لا يدعم هذه الميزة. يمكنك تعيين وضع الطلب بجهازك إما إلى الطلب بالنغمة أو الطلب بالنبض. إذا كان لديك نظام هاتف عام أو نظام هاتف السنترال الخاص (PBX)، فقد تحتاج لاختيار **Pulse**. اتصل بشركة الهاتف المحلية إذا لم تكن واثقًا من وضع الطلب الواجب استخدامه. إذا اخترت **Pulse**، فقد يؤدي ذلك لعدم إتاحة الميزات الخاصة ببعض أنظمة الهواتف. كما قد يستغرق طلب رقم فاكس أو هاتف وقتًا أطول.

خيارات الاستلام

الخيار	الوصف
Receive Mode	يتيح لك إمكانية تحديد الوضع الافتراضي لاستلام الفاكسات. للتعرف على تفاصيل حول استلام الفاكسات في كل وضع، انظر الصفحة ٤٥.
Ring to Answer	يتيح هذا الخيار تحديد عدد المرات التي يصدر فيها صوت رنين عن الجهاز قبل الرد على إحدى المكالمات الواردة.
Stamp RCV Name	يتيح هذا الخيار للجهاز طباعة رقم الصفحة وكذلك تاريخ ووقت الاستلام تلقائيًا أدنى كل صفحة من صفحات الفاكس المستلَم.
RCV Start Code	يتيح لك هذا الرمز تهيئة استلام الفاكس من هاتف داخلي موصَّل بمقبس الهاتف الداخلي **EXT** الموجود بالجزء الخلفي من الجهاز. وعند رفع سماعة الهاتف الداخلي وسماع نغمات الفاكس، يجب إدخال الرمز. تم ضبط الرمز مسبقًا على ***9*** في المصنع.
Auto Reduction	عند استلام فاكس يحتوي على صفحات بنفس طول الورق المحمَّل في درج الورق أو أطول منه، يمكن تصغير حجم المستند الأصلي ليناسب حجم الورق الموجود في درج الجهاز. قم بتشغيل هذه الميزة إذا كنت ترغب في تصغير حجم إحدى الصفحات الواردة تلقائيًا. في حالة ضبط هذه الميزة على **Off**، لن يتمكن الجهاز من تصغير حجم المستند الأصلي بحيث يمكن احتواؤه ضمن صفحة واحدة. وبالتالي، سيتم تقسيم المستند الأصلي وطباعته بحجمه الفعلي على صفحتين أو أكثر.
Discard Size	عند استلام فاكس يحتوي على صفحات بنفس طول الورق الموجود بالجهاز أو أطول منه، يمكنك ضبط الجهاز بحيث يتجاهل مقدار طول معين من نهاية الفاكس المستلَم. وسيقوم الجهاز بطباعة الفاكس المستلَم على صفحة واحدة أو أكثر بدون طباعة البيانات المحددة في المقطع الذي يتم تجاهله. في حالة احتواء الفاكس المستلَم على صفحات أكبر من الورق الموجود بالجهاز وتشغيل ميزة **Auto Reduction**، يقوم الجهاز بتصغير حجم مستند الفاكس كي يمكن احتواؤه ضمن الورق الموجود ولا يتم تجاهل أي جزء منه.

الخيار	الوصف
Junk Fax Setup	قد لا يكون هذا الإعداد متوفرًا، وذلك حسب البلد الذي تقطنه. باستخدام هذه الميزة، لن يقبل النظام الفاكسات المرسلة من محطات بعيدة والتي تم تخزين أرقامها في الذاكرة باعتبارها أرقام فاكسات غير مرغوب فيها. تظهر أهمية هذه الميزة عند الحاجة إلى حظر استلام أية فاكسات غير مرغوب فيها. عند تشغيل هذه الميزة، يمكنك الوصول إلى الخيارات التالية لتعيين أرقام الفاكسات غير المرغوب فيها. • **Add:** يتيح لك تعيين أرقام فاكسات حتى 20 رقمًا. • **Delete:** يتيح لك حذف رقم الفاكس غير المرغوب فيه الذي تحدده. • **Delete All:** يتيح لك حذف كافة أرقام الفاكسات غير المرغوب فيها.
DRPD Mode	يتيح هذا الوضع للمستخدم استخدام خط هاتف واحد للرد على العديد من أرقام الهواتف المختلفة. ومن خلال هذه القائمة، يمكنك ضبط الجهاز للتعرف على أنماط الرنين التي يجب الرد عليها. للتعرف على تفاصيل حول هذه الميزة، انظر الصفحة ٤٦.
Duplex Print	• **Long Edge:** لطباعة الصفحات بحيث تتم قراءتها مثل الكتاب. • **Short Edge:** لطباعة الصفحات بحيث تتم قراءتها عن طريق قلب الصفحات مثل المفكرة. • **Off:** طباعة الفاكسات المستلمة على وجهي الورقة.

تغيير إعدادات المستندات الافتراضية

يمكن ضبط خيارات الفاكس، بما في ذلك الدقة والتعتيم، على الأوضاع الأكثر شيوعًا. وعندما تقوم بإرسال فاكس، يتم استخدام الإعدادات الافتراضية إذا لم يتم تغييرها من خلال الزر والقائمة المناسبين.

١. اضغط على Fax.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Fax Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Change Default** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على **OK** عند ظهور **Resolution**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور درجة الدقة المطلوبة، ثم اضغط على **OK**.
٦. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Darkness** ثم اضغط على **OK**.
٧. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور درجة الإعتام المطلوبة، ثم اضغط على **OK**.
٨. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

طباعة تقارير الفاكسات المرسلة تلقائيًا

يمكنك ضبط الجهاز بحيث تتم طباعة تقرير يتضمن معلومات تفصيلية حول آخر خمسين عملية اتصال، بما في ذلك الأوقات والتواريخ.

١. اضغط على Fax.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Fax Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Auto Report** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **On** ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

إعداد دفتر العناوين

يمكنك إعداد **دفتر العناوين** بحيث يتضمن أرقام الفاكسات الأكثر استخدامًا لديك. يقدم لك هذا الجهاز الميزات التالية لإعداد **دفتر العناوين**:

- أرقام الطلب السريع/الجماعي

قبل بدء تخزين أرقام الفاكس، تأكد من أن الجهاز في وضع Fax.

أرقام الطلب السريع

يمكنك تخزين حتى ٢٠٠ رقم فاكس كحد أقصى من الأرقام الأكثر استخدامًا في أرقام الطلب السريع.

تسجيل رقم طلب سريع.

١. اضغط على Fax.
٢. اضغط على **Address Book** إلى أن يتم ظهور **New & Edit** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على **OK** عند ظهور **Speed Dial**.
٤. أدخل رقم طلب سريع يقع بين ٠ و١٩٩، ثم اضغط على **OK**.
إذا كان هناك إدخال مخزّن بالفعل على الرقم الذي اخترته، تعرض الشاشة الاسم لتتيح لك إمكانية تغييره. للبدء من جديد باستخدام رقم طلب سريع آخر، اضغط على **Back**.
٥. أدخل الاسم الذي تريده، ثم اضغط على **OK**.
للتعرف على تفاصيل حول كيفية إدخال الأحرف الأبجدية الرقمية، راجع صفحة ٢٦.
٦. أدخل رقم الفاكس الذي تريده، ثم اضغط على **OK**.
٧. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تحرير أرقام الطلب السريع

١. اضغط على **Address Book** إلى أن يتم ظهور **New & Edit** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على **OK** عند ظهور **Speed Dial**.
٣. أدخل رقم الطلب السريع الذي تريد تحريره، ثم اضغط على **OK**.
٤. قم بتغيير الاسم، ثم اضغط على **OK**.
٥. قم بتغيير رقم الفاكس، ثم اضغط على **OK**.
٦. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

استخدام أرقام الطلب السريع

عندما يُطلب منك إدخال رقم وجهة أثناء إرسال أحد الفاكسات، أدخل رقم الطلب السريع الذي قمت بتخزين الرقم الذي تريده عليه.

- بالنسبة لرقم الطلب السريع المكون من رقم واحد (٠-٩)، اضغط باستمرار على زر الرقم المناسب على لوحة المفاتيح الرقمية.
- بالنسبة لرقم الطلب السريع المكون من رقمين أو ثلاثة أرقام، اضغط على زر(أزرار) الرقم الأول، ثم اضغط باستمرار على زر الرقم الأخير.

يمكنك أيضًا البحث في الذاكرة عن إدخال معين عن طريق الضغط على **Address Book**. راجع صفحة ٥١.

أرقام الطلب الجماعي

إذا كنت تحتاج كثيرًا إلى إرسال نفس المستند إلى وجهات متعددة، يمكنك تجميع هذه الوجهات وتعيينها تحت رقم طلب جماعي واحد. ويمكنك بعد ذلك استخدام رقم الطلب الجماعي لإرسال المستند المطلوب إلى جميع الوجهات التي تتضمنها المجموعة. كما يمكنك إعداد حتى ١٠٠ رقم طلب جماعي باستخدام أرقام الطلب السريع الموجودة الخاصة بالوجهات.

تسجيل رقم طلب جماعي

١. اضغط على **Fax**.
٢. اضغط على **Address Book** إلى أن يتم ظهور **New & Edit** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Group Dial** ثم اضغط على **OK**.
٤. أدخل رقم طلب جماعي يقع بين ٠ و٩٩، ثم اضغط على **OK**.
٥. أدخل رقم طلب سريع، ثم اضغط على **OK**.
٦. اضغط على **OK** عند ظهور معلومات الاتصال السريع الصحيحة.
٧. اضغط على **OK** عند ظهور **Yes**.
٨. كرر الخطوتين ٥ و٦ لتضمين أرقام طلب سريع أخرى في المجموعة.
٩. بعد الانتهاء، اضغط على السهم الأيسر/الأيمن **No** عند ظهور الرسالة **Another No.?**، ثم اضغط على **OK**.
١٠. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تحرير رقم طلب جماعي

يمكنك حذف أحد الإدخالات من مجموعة أو إضافة رقم جديد إلى المجموعة المحددة.

١. اضغط على **Address Book** إلى أن يتم ظهور **New & Edit** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Group Dial** ثم اضغط على **OK**.
٣. أدخل رقم الطلب الجماعي الذي تريد تحريره، ثم اضغط على **OK**.
٤. أدخل رقم الطلب السريع الذي تريد إضافته أو حذفه، ثم اضغط على **OK**.
في حالة إدخال رقم جديد للطلب السريع، تظهر رسالة **Add?**.
في حالة إدخال رقم طلب سريع مخزّن في المجموعة، تظهر رسالة **Delete?**.
٥. اضغط على **OK** لإضافة الرقم أو حذفه.
٦. اضغط على **OK** عند ظهور الرسالة **Yes** لإضافة أو حذف أرقام أخرى، ثم كرر الخطوات من ٤ إلى ٥.
٧. بعد الانتهاء، اضغط على السهم الأيسر/الأيمن **No** عند ظهور الرسالة **Another No.?**، ثم اضغط على **OK**.
٨. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

استخدام أرقام الطلب الجماعي

لاستخدام إدخال طلب جماعي، يجب البحث عن الإدخال وتحديده من الذاكرة.

عندما يُطلب منك إدخال رقم فاكس أثناء إرسال الفاكس، اضغط على **Address Book**. انظر أدناه.

البحث عن إدخال في دفتر العناوين

هناك طريقتان للبحث عن رقم في الذاكرة. يمكنك إجراء بحث تسلسلي من A إلى Z أو البحث بإدخال الأحرف الأولى من الاسم المرتبط بالرقم.

البحث بالتسلسل في الذاكرة

١. إذا لزم الأمر، اضغط على **Fax**.
٢. اضغط على **Address Book** إلى أن يتم ظهور **Search & Dial** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور فئة الرقم التي تريدها، ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على **OK** عند ظهور **All**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور الاسم والرقم اللذان تريدهما. يمكنك إجراء البحث لأعلى أو لأسفل في الذاكرة بالكامل بالترتيب الأبجدي.

البحث بحرف أول معين

١. إذا لزم الأمر، اضغط على **Fax**.
٢. اضغط على **Address Book** إلى أن يتم ظهور **Search & Dial** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور فئة الرقم التي تريدها، ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **ID** ثم اضغط على **OK**.
٥. أدخل بعض الأحرف الأولى من الاسم الذي تريده، ثم اضغط على **OK**.
٦. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور الاسم الذي تريده، ثم اضغط على **OK**.

حذف إدخال من دفتر العناوين

يمكنك حذف إدخالات من **دفتر العناوين** واحدًا تلو الآخر.

١. اضغط على **Address Book** إلى أن يتم ظهور **Delete** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور فئة الرقم التي تريدها، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور طريقة البحث المطلوبة، ثم اضغط على **OK**.
حدد **Search All** للبحث عن إدخال من خلال البحث في كل الإدخالات الموجودة في **دفتر العناوين**.
حدد **Search ID** للبحث عن إدخال باستخدام بعض الأحرف الأولى من الاسم.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور الاسم الذي تريده، ثم اضغط على **OK**.
أو أدخل بدلاً من ذلك الأحرف الأولى، ثم اضغط على **OK**. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور الاسم الذي تريده، ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على **OK**.
٦. اضغط على **OK** عند ظهور **Yes** لتأكيد الحذف.
٧. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

طباعة دفتر العناوين

١. يمكنك فحص إعدادات **دفتر العناوين** من خلال طباعة قائمة.
٢. اضغط على **Address Book** إلى أن يتم ظهور **Print** على السطر السفلي من الشاشة.
٣. اضغط على **OK**. تتم طباعة قائمة تعرض إدخالات الطلب السريع والطلب الجماعي.

استخدام ذاكرة الفلاش USB (SCX-4x28 Series فقط)

يشرح هذا الفصل كيفية استخدام جهاز ذاكرة USB مع الجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- معلومات حول ذاكرة USB
- توصيل جهاز ذاكرة USB
- مسح المستندات ضوئيًا وتخزينها على جهاز ذاكرة USB
- الطباعة من جهاز ذاكرة USB
- النسخ الاحتياطي للبيانات
- إدارة ذاكرة USB

معلومات حول ذاكرة USB

يتم توفير أجهزة ذاكرة USB بسعات مختلفة لتمنحك إمكانية تخزين المستندات أو العروض أو التقديمية أو ملفات الموسيقى والفيديو التي تم تحميلها أو الصور ذات الدقة العالية أو أي ملفات أخرى تريد تخزينها أو نقلها.

عند استخدام جهاز ذاكرة USB، يمكنك القيام بالمهام التالية:

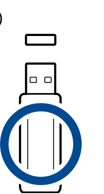
- مسح المستندات ضوئيًا وتخزينها على جهاز ذاكرة USB.
- طبع البيانات المخزنة على جهاز ذاكرة USB.
- عمل نسخ احتياطية للإدخالات الموجودة في **دفتر العناوين/دليل الهاتف** وإعدادات النظام الخاصة بالجهاز.
- استعادة ملفات النسخ الاحتياطي إلى ذاكرة الجهاز.
- تنسيق جهاز USB.
- فحص المساحة المتاحة في الذاكرة.

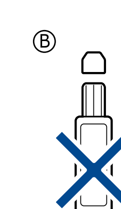
توصيل جهاز ذاكرة USB

تم تصميم منفذ ذاكرة USB الموجود في الجزء الأمامي من الجهاز بحيث يلائم طرازي الذاكرة USB V1.1 وUSB V2.0. هذا الجهاز يدعم أجهزة ذاكرة USB باستخدام نظام الملفات FAT16/FAT32 وحجم قطاع يصل إلى 512 بايت.

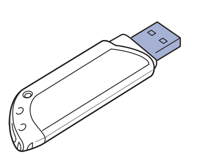
احصل على نظام الملفات الخاصة بجهاز ذاكرة USB من الموزع الذي تتعامل معه.

يجب استخدام أجهزة ذاكرة USB معتمد بموزد بمقبس موصل من النوع A.

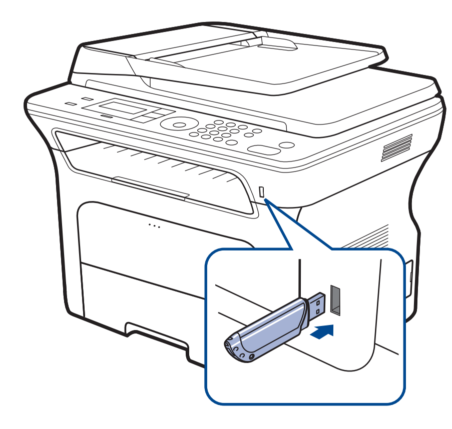




يجب استخدام جهاز ذاكرة USB معدني/معزول فقط.



أدخل جهاز الذاكرة USB في منفذ ذاكرة USB الموجود في مقدمة الجهاز.



- لا تقم بإخراج جهاز الذاكرة USB والجهاز قيد التشغيل أو أثناء إجراء عمليات الكتابة أو القراءة من ذاكرة USB. لا يغطي ضمان الجهاز أي تلف ناتج عن سوء الاستخدام.
- إذا كان جهاز الذاكرة USB به ميزات خاصة، مثل إعدادات الأمان أو إعدادات كلمة المرور، قد لا يكتشف الجهاز تلقائيًا وجود الذاكرة. لمزيد من التفاصيل حول تلك الميزات، راجع دليل المستخدم الخاص بالجهاز.

مسح المستندات ضوئيًا وتخزينها على جهاز ذاكرة USB

يمكنك مسح مستند ما ضوئيًا وتخزين الصورة التي تم مسحها على جهاز ذاكرة USB. للقيام بهذا، هناك طريقتان: يمكنك مسح المستندات ضوئيًا وتخزينها على الجهاز باستخدام الإعدادات الافتراضية أو تخصيص الإعدادات الخاصة بك.

المسح الضوئي

١. أدخل جهاز ذاكرة USB في منفذ ذاكرة USB الموجود بالجهاز.
٢. قم بتحميل المستندات الأصلية بحيث يكون وجهها لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات أو قم بوضع مستند أصلي على زجاج الماسحة الضوئية بحيث يكون وجهه لأسفل.
للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، راجع صفحة ٢٨.
٣. اضغط على **Scan/Email**.
٤. اضغط على **OK** عند ظهور **Scan to USB** على السطر السفلي من الشاشة.
٥. اضغط على **Start**.
بغض النظر عن الزر الذي تضغط عليه، يتم تحديد وضع الألوان على أنه مخصص. راجع "تخصيص إعدادات المسح الضوئي والتخزين على جهاز ذاكرة USB" في صفحة ٥٣.
يبدأ الجهاز مسح المستندات الأصلية ضوئيًا، ثم يسألك ما إذا كنت ترغب في مسح صفحة أخرى ضوئيًا.

٦. اضغط على OK عند ظهور Yes لمسح صفحات أخرى ضوئيًا. قم بتحميل مستند أصلي آخر، ثم اضغط على Start.
بغض النظر عن الزر الذي تضغط عليه، يتم تحديد وضع الألوان على أنه مخصص. راجع "تخصيص إعدادات المسح الضوئي والتخزين على جهاز ذاكرة USB" في صفحة ٥٣.
أو اضغط بدلاً من ذلك على السهم الأيسر/الأيمن لتحديد No ثم اضغط على **OK**.

عند الانتهاء من عملية المسح الضوئي، يمكنك نزع جهاز الذاكرة USB من الجهاز.

تخصيص إعدادات المسح الضوئي والتخزين على جهاز ذاكرة USB

يمكنك تحديد حجم الصورة أو تنسيق الملف أو وضع الألوان عند القيام بمهمة المسح الضوئي والتخزين على جهاز ذاكرة USB.

١. اضغط على **Scan/Email**.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **Scan Feature** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على **OK** عند يظهر **USB Memory**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور خيار الإعداد المطلوب، ثم اضغط على **OK**.
يمكنك إعداد الخيارات التالية:
- **Scan Size:** : لإعداد حجم الصورة.
- **Original Type:** لإعداد نوع المستند الأصلي.
- **Resolution:** لإعداد دقة الصورة.
- **Scan Color:** لإعداد وضع الألوان. إذا قمت بتحديد **Mono** في هذا الخيار، لا يمكن اختيار تنسيق JPEG في **Scan Format**.
- **Scan Format:** لإعداد تنسيق الملف الذي سيتم حفظ الصورة به. إذا تم تحديد تنسيق الملف TIFF أو PDF، يمكن تحديد خيار مسح صفحات متعددة مسحًا ضوئيًا. إذا قمت باختيار تنسيق JPEG في هذا الخيار، لا يمكنك تحديد **Mono** في **Scan Color**.

٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن تظهر الحالة المطلوبة، ثم اضغط على **OK**.
٦. كرر الخطوتين ٤ و٥ لضبط خيارات الإعداد الأخرى.
٧. عند الانتهاء من العمل، اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

يمكنك تغيير الإعدادات الافتراضية للمسح الضوئي. للتعرف على التفاصيل، راجع صفحة ٤١.

الطباعة من جهاز ذاكرة USB

يمكنك طباعة الملفات المخزنة على جهاز ذاكرة USB مباشرة. يمكن طباعة الملفات ذات التنسيق TIFF و BMP وJPEG وPDF وPRN .
يدعم خيار الطباعة المباشرة الملفات التالية:
- PRN: متوافق مع Samsung PCL 6.
- يمكن إنشاء الملفات ذات التنسيق PRN بتحديد خانة الاختيار **طباعة إلى ملف** عند طباعة أحد المستندات. سيتم حفظ المستند كملف PRN، بدلاً من طباعته على ورق. ويمكن طباعة الملفات التي تم إنشائها بهذه الطريقة من ذاكرة USB مباشرة. راجع القسم الخاص بالبرامج لمعرفة طريقة إنشاء ملف PRN.
- BMP: ملفات BMP غير مضغوطة
- TIFF: ملفات TIFF 6.0 Baseline
- JPEG: ملفات JPEG Baseline
- PDF: ملفات PDF للإصدار ١,٤ والإصدارات السابقة

لطباعة ملفات تم حفظها على جهاز ذاكرة USB

١. أدخل جهاز ذاكرة USB في منفذ ذاكرة USB الموجود بالجهاز.
٢. اضغط على **Direct USB**.
يكتشف الجهاز تلقائيًا وجود الجهاز، ثم يقوم بقراءة البيانات التي تم حفظها عليه.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **USB Print** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور المجلد أو الملف المطلوب، ثم اضغط على **OK**.
إذا ظهر الحرف **D** أمام اسم أحد المجلدات، فهذا يعني أن المجلد المحدد يحتوي على ملف أو مجلد أو أكثر.

٥. إذا قمت بتحديد ملف، انتقل إلى الخطوة التالية.
في حالة تحديد أحد المجلدات، اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يظهر الملف الذي تريده.
٦. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن لتحديد عدد النُسخ المطلوب طباعتها أو أدخل العدد.
٧. اضغط على **Start** لبدء طباعة الملف المحدد.
بعد الانتهاء من طباعة الملف، تظهر رسالة على الشاشة تسألك عما إذا كنت ترغب في طباعة مهمة أخرى.
٨. اضغط على **OK** عند يظهر الخيار **Yes** لطباعة مهمة أخرى، ثم كرر الخطوات بدايةً من الخطوة ٢.
أو اضغط بدلاً من ذلك على السهم الأيسر/الأيمن لتحديد **No** ثم اضغط على **OK**.
٩. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

يمكن اختيار حجم الورق والدرج الخاص به عند الطباعة. راجع "إعداد حجم ونوع الورق" في صفحة ٣٤.

النسخ الاحتياطي للبيانات

قد يتم مسح البيانات الموجودة على ذاكرة الجهاز عن طريق الخطأ بسبب انقطاع الطاقة أو فشل عملية التخزين. تتيح لك ميزة النسخ الاحتياطي إمكانية حماية الإدخالات الموجودة في **دفتر العناوين** وإعدادات النظام عن طريق تخزينها كملفات احتياطية على جهاز ذاكرة USB.

النسخ الاحتياطي للبيانات

١. أدخل جهاز ذاكرة USB في منفذ توصيل ذاكرة USB في الجهاز.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على **OK** عند يظهر **Machine Setup**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Export Setting** ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور الخيار الذي تريده.
- **Address Book:** عمل نسخ احتياطية لكافة الإدخالات الموجودة في **دفتر العناوين**.
- **Setup Data:** لعمل نسخ احتياطية من كافة إعدادات النظام.

٦. اضغط على **OK** لبدء نسخ البيانات نسخًا احتياطيًا.
يتم نسخ البيانات نسخًا احتياطيًا وحفظها على ذاكرة USB.
٧. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

استعادة البيانات

١. أدخل جهاز ذاكرة USB الذي قمت بحفظ نسخ البيانات الاحتياطية عليه في منفذ توصيل USB.
٢. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على **OK** عند يظهر **Machine Setup**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Import Setting** ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يظهر نوع البيانات المطلوبة، ثم اضغط على **OK**.
٦. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور الملف الذي يحتوي على البيانات والذي تريد استعادته، ثم اضغط على **OK**.
٧. اضغط على **OK** عند يظهر الخيار **Yes** لاستعادة الملف الاحتياطي إلى الجهاز.
٨. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

إدارة ذاكرة USB

يمكنك حذف ملفات الصور المُخزنة على جهاز ذاكرة USB واحدًا تلو الآخر أو كل الملفات في وقت واحد عن طريق إعادة تهيئة الجهاز.

لا يمكن استعادة الملفات بعد حذفها أو إعادة تهيئة جهاز ذاكرة USB. لذا، عليك التأكد من أنك لم تعد بحاجة إلى البيانات الموجودة قبل حذفها.

حذف ملف صور

١. أدخل جهاز ذاكرة USB في منفذ توصيل ذاكرة USB في الجهاز.
٢. اضغط على **Direct USB**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **File Manage** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على **OK** عند يظهر **Delete**.
٥. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور المجلد أو الملف المطلوب، ثم اضغط على **OK**.

إذا ظهر الحرف **D** أمام اسم أحد المجلدات، فهذا يعني أن المجلد المحدد يحتوي على ملف أو مجلد أو أكثر.

إذا قمت بتحديد ملف، يظهر حجم الملف على الشاشة لحوالي ثانيتين. وانتقل إلى الخطوة التالية.
أما إذا قمت بتحديد مجلد، اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يظهر الملف الذي تريد حذفه، ثم اضغط على **OK**.

٦. اضغط على **OK** عند ظهور **Yes** لتأكيد الاختيار الذي قمت به.
٧. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تهيئة جهاز ذاكرة USB

١. أدخل جهاز ذاكرة USB في منفذ توصيل ذاكرة USB في الجهاز.
٢. اضغط على **Direct USB**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **File Manage** ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Format** ثم اضغط على **OK**.
٥. اضغط على **OK** عند ظهور **Yes** لتأكيد الاختيار الذي قمت به.
٦. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

عرض حالة ذاكرة USB

يمكنك التحقق من المساحة المتوفرة على الذاكرة لإجراء مسح ضوئي للمستندات وحفظها.

١. أدخل جهاز ذاكرة USB في منفذ توصيل ذاكرة USB في الجهاز.
٢. اضغط على **Direct USB**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Check Space** ثم اضغط على **OK**.
تظهر مساحة الذاكرة المتاحة على الشاشة.
٤. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

الصيانة

يقدم لك هذا الفصل معلومات حول كيفية صيانة الجهاز وخرطوشة مسحوق الحبر.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- طباعة التقارير
- مسح الذاكرة
- تنظيف الجهاز
- صيانة الخرطوشة
- استبدال خرطوشة مسحوق الحبر
- أجزاء الصيانة
- إدارة الجهاز من موقع الويب
- فحص الرقم المسلسل للجهاز

طباعة التقارير

يتمتع الجهاز بإمكانية طباعة تقارير متنوعة تحتوي على معلومات مفيدة تحتاج إليها. فيما يلي عرض للتقارير المتاحة:

قد لا تظهر بعض التقارير في الشاشة وذلك وفقًا للخيارات أو الطرز. وفي هذه الحالة، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على الجهاز لديك.

التقرير/القائمة	الوصف
Configuration	تعرض هذه القائمة حالة الخيارات التي يمكن تحديدها بواسطة المستخدم. ويمكنك طباعة هذه القائمة لتأكيد التغييرات بعد تغيير الإعدادات.
Address Book	تعرض هذه القائمة كافة أرقام الفاكسات وعناوين البريد الإلكتروني المخزنة في الوقت الحالي في ذاكرة الجهاز.
Send Report	يعرض هذا التقرير كل من رقم الفاكس، وعدد الصفحات، والوقت الذي استلزمته مهمة الفاكس، ووضع الاتصال، ونتائج الاتصال الخاصة بمهمة فاكس محددة. ويمكنك ضبط الجهاز على طباعة تقرير تأكيد الإرسال تلقائيًا بعد كل مهمة فاكس. راجع صفحة ٤٩.
Sent Report	يعرض هذا التقرير معلومات عن الفاكسات ورسائل البريد الإلكتروني التي تم إرسالها مؤخرًا. يمكنك ضبط الجهاز على طباعة هذا التقرير تلقائيًا كل ٥٠ عملية اتصال. راجع صفحة ٤٩.
Fax RCV Report	يعرض هذا التقرير معلومات عن الفاكسات التي تم استلامها مؤخرًا.
Schedule Jobs	تعرض هذا القائمة المستندات المخزَّنة حاليًا للفاكسات المؤجلة، بالإضافة إلى وقت بداية كل عملية ونوعها.
Junk Fax Report	تعرض هذه القائمة أرقام الفاكسات المحددة كأرقام فاكسات غير مرغوب فيها. لإضافة أرقام إلى هذه القائمة أو حذف أرقام منها، يجب الوصول إلى قائمة Junk Fax Setup. راجع صفحة ٤٩.
Network Info.	تعرض هذه القائمة معلومات عن اتصال شبكة الجهاز وتكوينها.
User Auth List	تعرض هذه القائمة المستخدمين المسموح لهم باستخدام وظيفة البريد الإلكتروني.

طباعة تقرير

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Report**، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يظهر التقرير أو القائمة التي تريد طباعتها، ثم اضغط على **OK**.
لطباعة كافة التقارير والقوائم، حدد **All Report**.
٤. اضغط على **OK** عند ظهور **Yes** لتأكيد الطباعة.
تتم طباعة المعلومات المحددة.

مسح الذاكرة

يمكنك اختيار مسح المعلومات المخزنة في ذاكرة الجهاز.


يجب التأكد من إتمام كافة مهام الفاكس قبل مسح الذاكرة وإلا ستفقد هذه المهام.

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Clear Setting**، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن لحين ظهور العنصر الذي تريد مسحه.

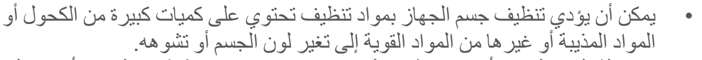
قد لا تظهر بعض الرسائل في الشاشة وذلك وفقًا للخيارات أو الطراز. وفي هذه الحالة، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على الجهاز لديك.

خيارات	الوصف
All Settings	يقوم هذا الخيار بمسح كافة البيانات المخزَّنة في الذاكرة وإعادة تعيين كافة الإعدادات إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.
Fax Setup	يقوم هذا الخيار بإعادة كافة خيارات الفاكس لإعدادات المصنع الافتراضية.
Copy Setup	يقوم هذا الخيار بإعادة كافة خيارات النسخ لإعدادات المصنع الافتراضية.
Scan Setup	يقوم هذا الخيار باستعادة كافة خيارات المسح الضوئي الافتراضية للمصنع.
System Setup	يقوم هذا الخيار باستعادة كافة خيارات النظام الافتراضية للمصنع.
Network Setup	يقوم هذا الخيار باستعادة كافة خيارات الشبكة الافتراضية للمصنع.
Address Book	يقوم هذا الخيار بمسح كافة أرقام الفاكس وعناوين البريد الإلكتروني المخزنة في الذاكرة.
Sent Report	يقوم هذا الخيار بمسح كافة سجلات الفاكسات ورسائل البريد الإلكتروني المرسلة.
Fax RCV Report	يقوم هذا الخيار بمسح كافة سجلات الفاكسات المستلَمة.

٤. اضغط على **OK** عند يظهر **Yes**.
٥. اضغط على **OK** مرةً أخرى لتأكيد المسح.
٦. قم بتكرار الخطوات من ٣ إلى ٥ لمسح عنصر آخر.
٧. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

تنظيف الجهاز

للحفاظ على جودة الطباعة والمسح الضوئي، اتبع إجراءات التنظيف الواردة أدناه في كل مرة يتم فيها استبدال خرطوشة الحبر أو في حالة حدوث مشكلات تتعلق بجودة الطباعة والمسح الضوئي.



- يمكن أن يؤدي تنظيف جسم الجهاز بمواد تنظيف تحتوي على كميات كبيرة من الكحول أو المواد المذيبة أو غيرها من المواد القوية إلى تغير لون الجسم أو تشوهه.
- في حالة تلوث الجهاز أو ما يحيط به بالحبر، نوصي باستخدام قطعة من القماش أو منديل ورقية مبللة بالماء للتنظيف. في حالة استخدم مكنسة كهربائية، فإن مسحوق الحبر المتناثر قد يتسبب في حدوث أذى لمن يستنشقه.

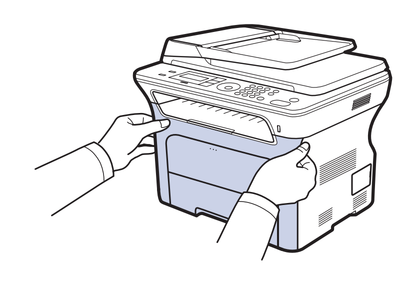
تنظيف الجهاز من الخارج

قم بتنظيف جسم الجهاز باستخدام قطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر. يمكنك أن تبلِّل قطعة القماش بقليل من الماء، ولكن يجب أن تتوخى الحذر بحيث تتجنب تساقط أية قطرات من الماء على الجهاز أو تسربها لداخله.

تنظيف الجهاز من الداخل

أثناء عملية الطباعة، قد تتراكم جزيئات من الورق ومسحوق الحبر والأتربة داخل الجهاز. ويمكن أن يتسبب هذا التراكم في حدوث مشكلات تؤثر على جودة الطباعة، مثل البقع أو التلطخات التي يخلفها مسحوق الحبر. يؤدي تنظيف الجهاز من الداخل إلى القضاء على هذه المشكلات أو الحد منها.

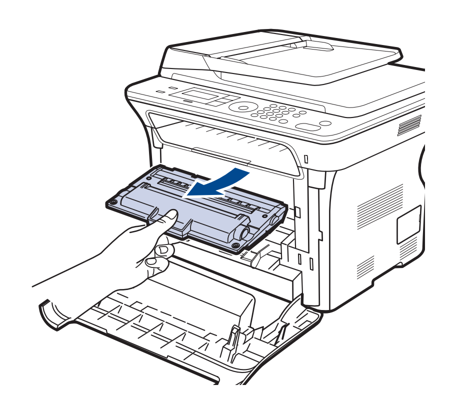
١. قم بإيقاف تشغيل الجهاز وفصل كبل الطاقة. وانتظر حتى يبرد الجهاز.
٢. افتح الغطاء الأمامي بالكامل.



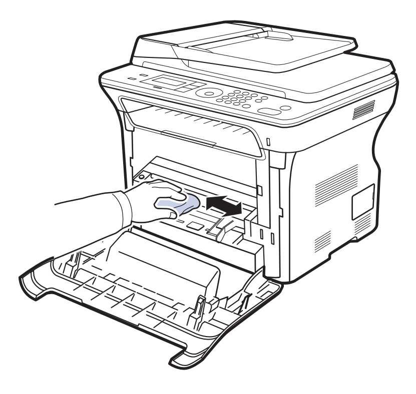


- تجنب لمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC أو مقدمة خرطوشة مسحوق الحبر بيديك أو بأي أداة أخرى. واستخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش السطح الخاص بسير نقل الورق.
- في حالة ترك الغطاء الأمامي مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وقد يتسبب ذلك في إتلافها. ولذا يجرى غلق الغطاء الأمامي عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

٣. أمسك المقبضين الموجودين في خرطوشة مسحوق الحبر واسحب الخرطوشة لفكها من الجهاز.

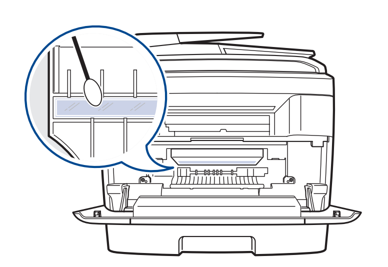


٤. استخدم قطعة من القماش الجاف الخالي من النسالة، لمسح الغبار وبقايا الحبر المنسكب من منطقة خراطيش مسحوق الحبر والتجويفات الموجودة بها.



إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، فقم بمسحه بقطعة قماش جافة ثم اغسلها بالماء البارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر على أنسجة القماش.

٥. حدد مكان الشريحة الزجاجية الطويلة (LSU) الموجودة داخل درج الخرطوشة، وامسح الزجاج برفق لمعرفة ما إذا كان الاتساخ يغير لون قطعة القطن البيضاء للون الأسود.



٦. أعد تركيب كافة الأدراج في الجهاز، ثم أغلق الغطاء الأمامي.

إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي تمامًا، فلن يعمل الجهاز.

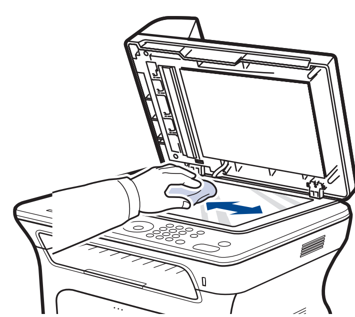
٧. قم بتوصيل سلك الطاقة وابدأ تشغيل الجهاز.



تنظيف وحدة الماسحة الضوئية

تساعد المحافظة على نظافة وحدة المسح الضوئي على ضمان الحصول على أفضل جودة ممكنة للنُسخ. لذلك، يوصى بتنظيف وحدة المسح الضوئي في بداية كل يوم وخلال اليوم، حسب الحاجة.

١. بلل قطعة قماش ناعمة خالية من الوبر أو منشفة ورقية بقليل من الماء.
٢. افتح غطاء الماسحة الضوئية.
٣. امسح سطح زجاج الماسحة الضوئية وزجاج وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) حتى يتم تنظيفه ويصبح جافا.



٤. امسح الجزء السفلي من غطاء الماسحة الضوئية والورقة البيضاء حتى يتم تنظيفهما ويصبحا جافين.
٥. أغلق غطاء الماسحة الضوئية.

صيانة الخرطوشة

تخزين خرطوشة الحبر

للحصول على أفضل نتائج من خرطوشة مسحوق الحبر، يجب مراعاة التوجيهات التالية:

- لا تخرج خرطوشة مسحوق الحبر من عبوتها حتى يحين موعد استخدامها.
- لا تقم بإعادة ملء خرطوشة مسحوق الحبر. لا يغطي ضمان الجهاز أي تلف ناتج عن استخدام خرطوشة أعيد ملؤها.
- احرص على تخزين خرطوشة مسحوق الحبر في نفس بيئة تخزين الجهاز.
- لمنع حدوث تلف لخرطوشة الحبر، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق.

عمر الخرطوشة المتوقع

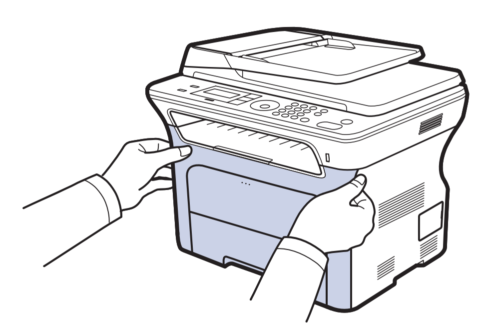
يعتمد طول عمر إنتاجية خرطوشة مسحوق الحبر على مقدار مسحوق الحبر المطلوب لإنجاز مهام الطباعة. وقد يختلف أيضًا العدد الفعلي لإنتاجية الخرطوشة استنادًا إلى كثافة الطباعة للصفحات التي تتم الطباعة عليها، كما قد يتأثر العدد ببيئة التشغيل والفاصل الزمني للطباعة ونوع الوسائط وحجمها. وفي حالة طباعة الكثير من الرسومات، فقد تحتاج إلى تغيير الخرطوشة بشكل أكثر.

إعادة توزيع مسحوق الحبر

عندما يكون مسحوق الحبر على وشك النفاد، قد تظهر مساحات شاحبة أو باهتة اللون. يمكنك تحسين جودة الطباعة مؤقتًا بإعادة توزيع الحبر.

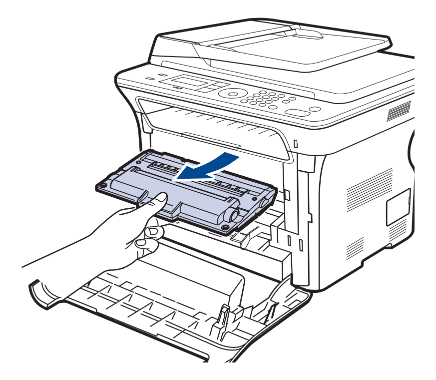
- قد تظهر على الشاشة رسالة مرتبطة بمسحوق الحبر تفيد بأن مسحوق الحبر على وشك النفاد.
- تظهر نافذة برنامج SmartPanel على الكمبيوتر محددة الخرطوشة التي انخفض مستوى الحبر بها.

١. **افتح** الغطاء الأمامي بالكامل.

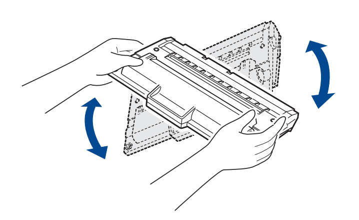


- تجنب لمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC أو مقدمة خرطوشة مسحوق الحبر بيديك أو بأي أداة أخرى. واستخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش السطح الخاص بسير نقل الورق.
- في حالة ترك الغطاء الأمامي مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وقد يتسبب ذلك في إتلافها. ولذا يجرى غلق الغطاء الأمامي عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

٢. أمسك المقبضين الموجودين في خرطوشة مسحوق الحبر واسحب الخرطوشة لفكها من الجهاز.



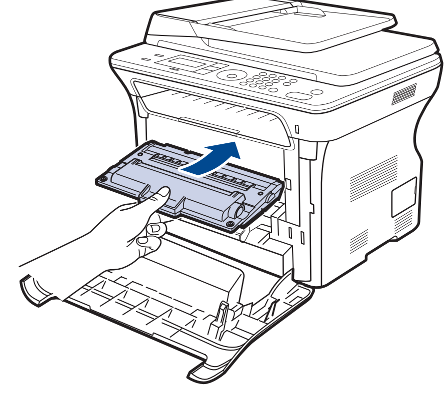
٣. أمسك مقبضي خرطوشة الحبر ثم رجها بشكل تام من جانب لآخر حتى يتم توزيع الحبر بشكل متساو.





إذا تلطخت ملابسك بمسحوق الحبر، فقم بمسحها باستخدام قطعة جافة من القماش اغسلها بالماء البارد. يتسبب الماء الساخن في تثبيت مسحوق الحبر في نسيج الملابس.

٤. أدخل خرطوشة مسحوق الحبر إلى الجهاز.



٥. أغلق الغطاء الأمامي. تأكد من أن الغطاء مغلق بإحكام.

إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي تمامًا، فلن يعمل الجهاز.

استبدال خرطوشة مسحوق الحبر

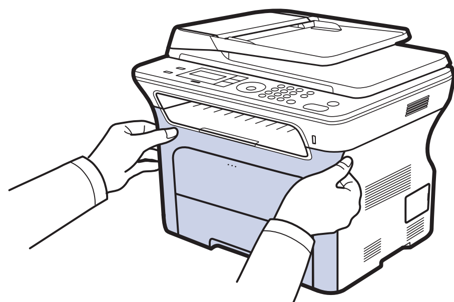
عندما تصبح خرطوشة مسحوق الحبر فارغة تمامًا، فإنه يجب عليك استبدالها بواحدة أخرى.

- يشير كل من مؤشر بيان الحالة والرسالة المرتبطة بمسحوق الحبر التي تظهر على الشاشة إلى ضرورة استبدال خرطوشة مسحوق الحبر.
- يتم تخزين الفاكسات الواردة في الذاكرة.

في هذه المرحلة، يجب استبدال خرطوشة مسحوق الحبر. افحص نوع خرطوشة مسحوق الحبر الخاصة بالجهاز. (راجع "طلب التوريدات والملحقات" في صفحة ٧٨.)

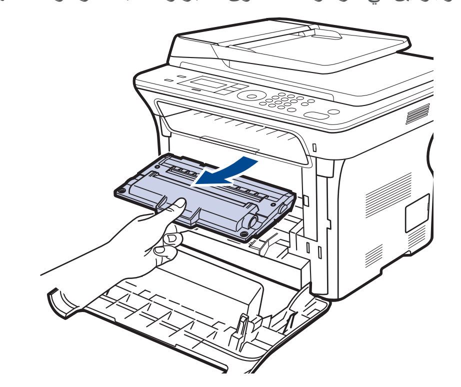
١. أوقف تشغيل الجهاز، ثم انتظر لبضع دقائق حتى يبرد الجهاز.

٢. افتح الغطاء الأمامي بالكامل.

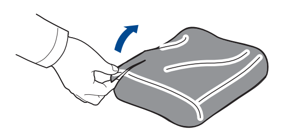


- تجنب لمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC أو مقدمة خراطيش مسحوق الحبر بيديك أو بأي أداة أخرى. واستخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش السطح الخاص بسير نقل الورق.
- في حالة ترك الغطاء الأمامي مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وقد يتسبب ذلك في إتلافها. ولذا يجرى غلق الغطاء الأمامي عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.

٣. أمسك المقبضين الموجودين في خرطوشة مسحوق الحبر واسحب الخرطوشة لفكها من الجهاز.

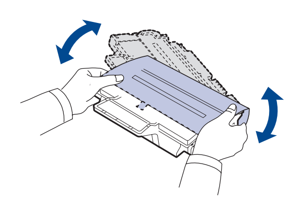


٤. قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر الجديدة من العبوة الخاصة بها.

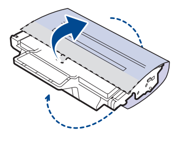


- لا تستخدم أدوات حادة كالسكين أو المقص في فتح عبوة خرطوشة الحبر. وذلك حتى لا تتسبب في إتلاف سطح خرطوشة مسحوق الحبر.
- للحفاظ على خرطوشة مسحوق الحبر من التلف، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق. وإذا اقتضى الأمر، فقم بتغطيتها بقطعة ورق.

٥. أمسك مقبضي خرطوشة الحبر ثم رجها بشكل تام من جانب لآخر حتى يتم توزيع الحبر بشكل متساو.

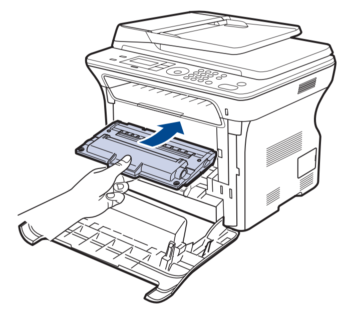


٦. ضع خراطيش الحبر على سطحٍ مستوٍ كما هو موضح وقم بإزالة الورق الذي يغطي خرطوشة الحبر، وذلك بإزالة الشريط.



إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، فقم بمسحه بقطعة قماش جافة ثم اغسلها بالماء البارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر على أنسجة القماش.

٧. امسك بمقابض خرطوشة الحبر. أدخل الخرطوشة في الفتحة حتى تسمع صوت يدل على استقرارها في موضعها.



٨. أغلق الغطاء الأمامي. تأكد من إغلاق الغطاء بإحكام، ثم قم بتشغيل الجهاز.

إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي تمامًا، فلن يعمل الجهاز.

مسح رسالة نفاد مسحوق الحبر

عند ظهور رسالة **Toner Empty** يمكنك إجراء التهيئة بحيث لا ترى هذه الرسالة مرة أخرى كي لا تزعجك.

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على زري التمرير إلى أن يتم ظهور **Maintenance** واضغط على **OK**.
٣. اضغط على زري التمرير إلى أن يتم ظهور **CLR Empty Msg**. واضغط على **OK**.
٤. حدد **On** واضغط على **OK**.
٥. الآن لن تظهر الرسالة **Toner Empty** لكن ستظل الرسالة **Replace Toner** كي تذكرك بالحاجة إلى تركيب خرطوشة جديدة من أجل تحسين الجودة.



- بمجرد اختيارك **On** سوف يتم تسجيل هذا الإعداد بصورة دائمة في ذاكرة خرطوشة الحبر، و سوف تختفي هذه القائمة من قائمة **Maintenance**.
- يمكنك الاستمرار في الطباعة لكن لا يتم ضمان الحصول على نفس الجودة، و لن يستمر تقديم دعم المنتج.

أجزاء الصيانة

لتجنب مشكلات جودة الطباعة والتغذية بالورق الناتجة عن الأجزاء البالية وللحفاظ على الجهاز في أفضل حالة تشغيل ممكنة، يجب استبدال العناصر التالية بعد الوصول إلى عدد الصفحات المحدد لإنتاجية العنصر أو عند انتهاء العمر الافتراضي له.

العناصر	الإنتاجية (المتوسط)
وحدة المصهر	٥٠,٠٠٠ صفحة تقريبًا
القطعة المطاطية لوحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)	٢٠,٠٠٠ صفحة تقريبًا
اسطوانة تغذية وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)	٢٠,٠٠٠ صفحة تقريبًا
بكرة السحب	٥٠,٠٠٠ صفحة تقريبًا
بكرة النقل	٥٠,٠٠٠ صفحة تقريبًا

نوصي بشدة بإجراء أعمال الصيانة هذه بواسطة مزود خدمة معتمد أو الوكيل أو بائع التجزئة الذي تمت بشراء الجهاز منه. لا يغطي الضمان استبدال الأجزاء القابلة للصيانة بعد انتهاء العمر الافتراضي لها.

فحص الأجزاء القابلة للاستبدال

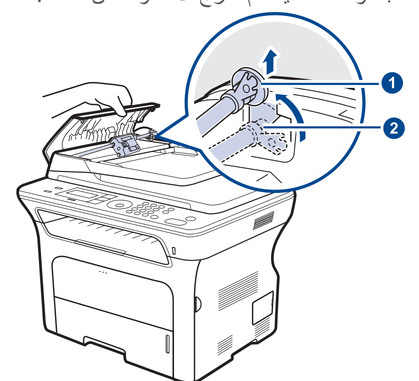
إذا صادفتك حالات انحشار ورق أو مشكلات طباعة متكررة، افحص عدد الصفحات التي قام الجهاز بطباعتها أو مسحها ضوئيًا. وقم بالاستبدال قطع الغيار المناسبة، إذا لزم الأمر.

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Maintenance**، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Supplies Life**، ثم اضغط على **OK**.
٤. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن لحين ظهور العنصر الذي تريده، ثم اضغط **OK**.
   - **Supplies Info:** لطباعة صفحة معلومات الإمداد.
   - **Total:** عرض إجمالي عدد الصفحات المطبوعة.
   - **ADF Scan:** عرض عدد الصفحات التي تم مسحها ضوئيًا باستخدام وحدة التغذية التلقائية بالمستندات ADF.
   - **Platen Scan:** لعرض عدد الصفحات التي تم مسحها ضوئيًا باستخدام زجاج الماسحة الضوئية.
٥. إذا اخترت طباعة صفحة معلومات عن الإمداد، اضغط على **OK** للتأكيد.
٦. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

استبدال القطعة المطاطية لوحدة التغذية التلقائية بالمستندات (ADF)

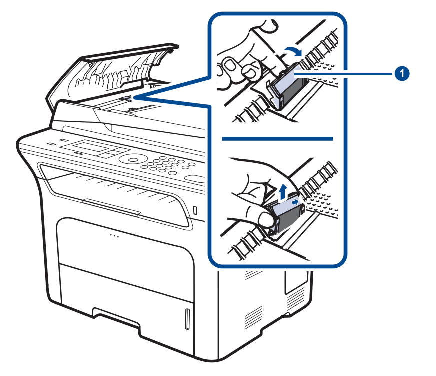
يجب استبدال القطعة المطاطية لوحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) عند استمرار حدوث مشكلة في سحب الورق أو عند الوصول إلى الإنتاجية المحددة للقطعة المطاطية.

١. افتح غطاء وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF).
٢. قم بتدوير الجلبة الموجودة في الحافة اليمنى من أسطوانة وحدة التغذية التلقائية بالمستندات (ADF) في اتجاه وحدة التغذية، ثم أخرج الأسطوانة من الفتحة.



1 جلبة
2 بكرة وحدة التغذية التلقائية بالمستندات

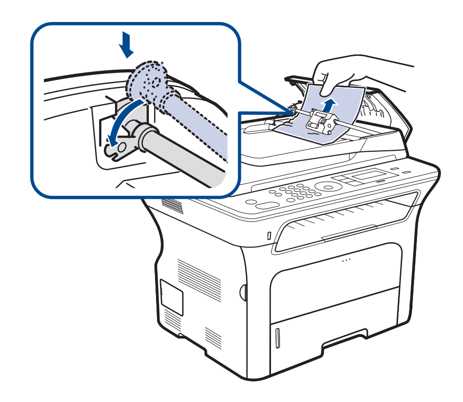
٣. قم بإزالة القطعة المطاطية لوحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) من وحدة التغذية، كما في الشكل الموضح.



1 القطعة المطاطية لوحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)

٤. قم بتركيب قطعة مطاطية جديدة لوحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF).

٥. قم بمحاذاة الحافة اليسرى من أسطوانة وحدة التغذية التلقائية للمستندات مع الفتحة، ثم ادفع الحافة اليمنى للأسطوانة في الفتحة اليمنى. وقم بتدوير الجلبة الموجودة في الحافة اليمنى من الأسطوانة في اتجاه درج إدخال المستندات.



٦. أغلق غطاء وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF).

إدارة الجهاز من موقع الويب

في حالة توصيل جهازك بشبكة وإعداد معلمات شبكة TCP/IP بشكل صحيح، يمكنك إدارة الجهاز باستخدام خادم الويب المضمن **SyncThru™ Web Service** الخاص بشركة Samsung. استخدم **SyncThru™ Web Service** حتى تتمكن من:

- عرض معلومات الجهاز وفحص الحالة الحالية له.
- تغيير معلمات TCP/IP وإعداد معلمات شبكة أخرى.
- تغيير خصائص الطابعة.
- ضبط الجهاز على إرسال إخطارات بالبريد الإلكتروني تخبرك بحالة الجهاز.
- الحصول على الدعم الخاص باستخدام الجهاز.

للوصول إلى SyncThru™ Web Service

١. ابدأ تشغيل أحد مستعرضات الويب، مثل برنامج Internet Explorer، من نظام التشغيل Windows.
٢. أدخل عنوان IP الخاص بالجهاز (http://xxx.xxx.xxx.xxx) في حقل العنوان، ثم اضغط على مفتاح **إدخال** أو انقر فوق **انتقال**.
يتم فتح موقع الويب المضمَّن الخاص بالجهاز.

فحص الرقم المسلسل للجهاز

عند استدعاء خدمة ما أو التسجيل كمستخدم على موقع الويب الخاص بشركة Samsung ، فقد يُطلب منك الرقم المسلسل الخاص بالجهاز.
يمكنك فحص الرقم المسلسل من خلال اتباع الخطوات التالية:

١. اضغط على **Menu** إلى أن يتم ظهور **System Setup** على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على **OK**.
٢. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Maintenance**، ثم اضغط على **OK**.
٣. اضغط على السهم الأيسر/الأيمن إلى أن يتم ظهور **Serial Number**، ثم اضغط على **OK**.
٤. افحص الرقم المسلسل لجهازك.
٥. اضغط على **Stop/Clear** للرجوع إلى وضع الاستعداد.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يقدم هذا الفصل معلومات مفيدة لما يجب أن تفعله عندما تواجه مشكلة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- تلميحات لتجنب حدوث تكدس للورق
- إزالة انحشار المستندات
- علاج تكدسات الورق
- فهم الرسائل المعروضة على الشاشة
- حل المشكلات الأخرى

تلميحات لتجنب حدوث تكدس للورق

يمكن تجنب حدوث أغلب حالات تكدسات الورق وذلك بتحديد أنواع الوسائط المناسبة. في حالة حدوث انحشار للورق، اتبع الخطوات المذكورة في صفحة ٦٢.

- اتبع الإجراءات المذكورة في صفحة ٣٢. تحقق من ضبط موجهي الورق المتحركين بشكل صحيح.
- لا تقم بتحميل الدرج بأكثر من سعته. تأكد من أن مستوى ارتفاع الورق لا يتجاوز علامة كمية الورق المسموح بها الموجودة داخل الدرج.
- لا تقم بإخراج الورق الموجود من الدرج أثناء قيام الجهاز بعملية الطباعة.
- قم بثني الورق وتذريته وفرده قبل تحميله.
- تجنب استخدام الورق الملفوف أو الرطب أو المتجعد بشدة.
- لا تقم بتحميل أنواع مخلوطة من الورق في الدرج.
- لا تستخدم غير وسائط الطباعة الموصى بها. (راجع "إعداد حجم ونوع الورق" في صفحة ٣٤.)
- تأكد من أن وجه مادة الطباعة المُوصى باستخدامها يتجه لأسفل في الدرج ولأعلى في درج التغذية اليدوية.

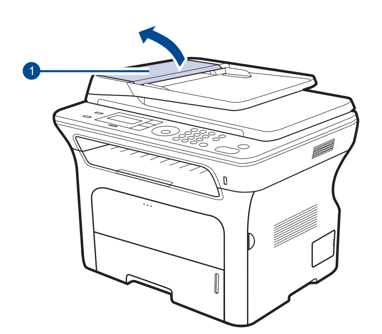
إزالة انحشار المستندات

عند حدوث انحشار للمستندات الأصلية أثناء مرورها عبر وحدة التغذية التلقائية للمستندات، تظهر **Document Jam** على الشاشة.

خطأ في التغذية عند الإدخال

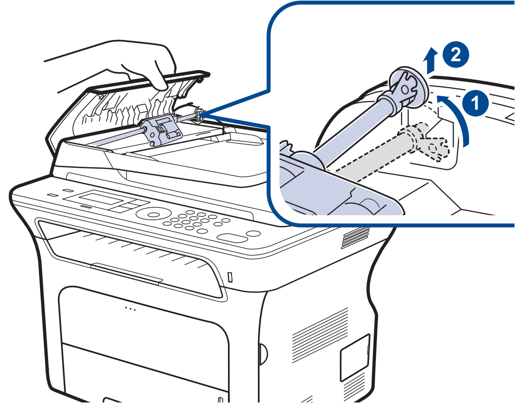
١. قم بإخراج أية أوراق متبقية من وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF).

٢. افتح غطاء وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF).



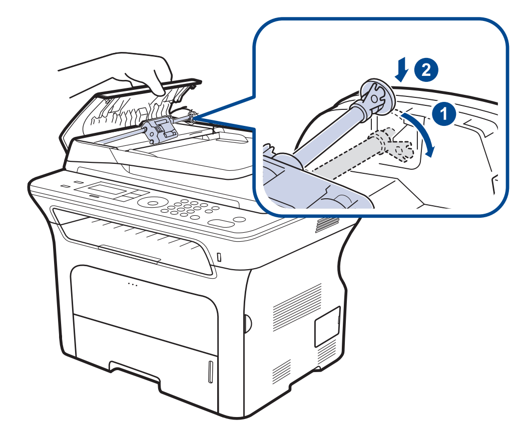
1	**غطاء وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)**

٣. قم بتدوير الجلبة الموجودة في الحافة اليمنى من أسطوانة وحدة التغذية التلقائية بالمستندات (ADF) في اتجاه وحدة التغذية (①)، ثم أخرج الأسطوانة من الفتحة (②). اسحب المستند برفق ناحية اليسار وخارج وحدة تغذية المستندات التلقائية.



قد يختلف الرسم التوضيحي هذا باختلاف طراز الجهاز الذي تمتلكه.

٤. قم بمحاذاة الحافة اليسرى من أسطوانة وحدة التغذية التلقائية بالمستندات (ADF) مع الفتحة، ثم ادفع الحافة اليمنى للأسطوانة في الفتحة اليمنى (①). وقم بتدوير الجلبة الموجودة في الحافة اليمنى من الأسطوانة في اتجاه درج إدخال المستندات (②).

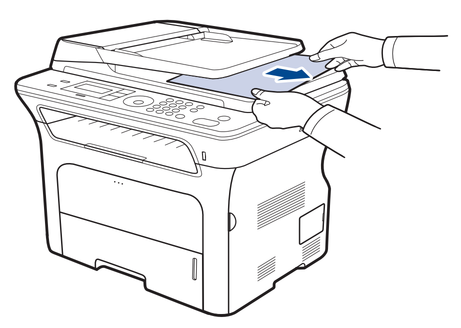


٥. أغلق غطاء وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF). ثم قم بعد ذلك بإعادة تحميل الورقة (أو الأوراق - إن وجدت - التي قمت بإخراجها في وحدة الملقم الأتوماتيكي للمستندات.

لتجنب تعرض المستندات للانحشار، استخدم زجاج الماسحة الضوئية مع المستندات الأصلية السميكة أو الرقيقة أو مختلطة الأنواع.

إخراج الورق الذي تم تلقيمه على نحو غير صحيح

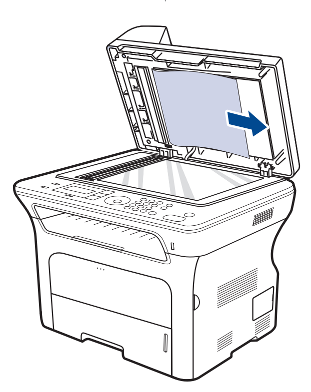
١. قم بإخراج أية أوراق متبقية من وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF).
٢. أمسك الورق المحشور، واسحبه من درج إخراج المستندات برفق إلى الجهة اليمنى مستخدمًا كلتا يديك.



٣. ثم أعد تحميل الصفحات التي قمت بإخراجها داخل وحدة التغذية التلقائية للمستندات مرة أخرى.

التلقيم الخاطئ للاسطوانة

١. افتح غطاء الماسحة الضوئية.
٢. أمسك الورق المحشور، واسحبه من منطقة التلقيم برفق إلى الجهة اليمنى مستخدمًا كلتا يديك.



٣. أغلق غطاء الماسحة الضوئية. ثم أعد تحميل الصفحات التي قمت بإخراجها داخل وحدة التغذية التلقائية للمستندات مرة أخرى.

علاج تكدسات الورق

عند حدوث انحشار للورق، تظهر رسالة تحذير على الشاشة. راجع الجدول الموجود أدناه لتحديد مكان انحشار الورق وإزالته.

الرسالة	مكان الانحشار	الانتقال إلى
Paper Jam 0 Open/Close Door	في منطقة التغذية بالورق أو بالجزء الداخلي من الجهاز	صفحة ٦٣ وصفحة ٦٤
Paper Jam 1 Open/Close Door	بالجزء الداخلي من الجهاز	صفحة ٦٤
Paper Jam 2 Check Inside	بالجزء الداخلي من الجهاز أو في منطقة المصهر	صفحة ٦٤
Duplex Jam 0 Check Inside	بالجزء الداخلي من الجهاز	صفحة ٦٤
Duplex Jam 1 Open/Close Door	في منطقة تغذية الورق أو بالجزء الداخلي من الجهاز	صفحة ٦٤



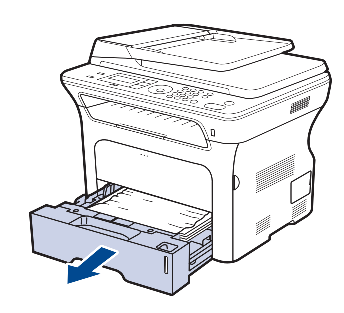

قد لا تظهر بعض الرسائل في الشاشة وذلك وفقًا للخيارات والطراز.

لتجنب تمزق الورق، اسحب الورق المحشور للخارج برفق وبطء. اتبع الإرشادات المتوفرة في الأقسام التالية لإزالة تكدس الورق.

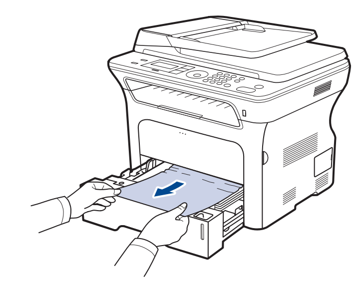
في منطقة التغذية بالورق

في حالة انحشار الورق في منطقة التغذية بالورق، اتبع الخطوات التالية لتحرير الورق المحشور.

١. اسحب الدرج حتى يتم فتحه.



٢. قم بإزالة الورق المحشور بسحبه برفق إلى الخارج بشكل مستقيم كما هو موضح أدناه.



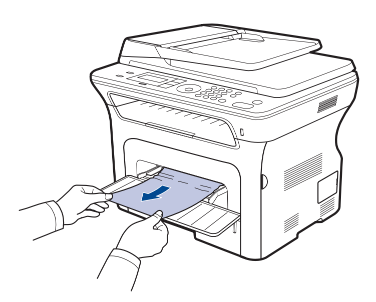
إذا كان الورق لا يتحرك عند جذبه أو إذا كنت لا ترى الورق في هذه المنطقة، افحص في خرطوشة مسحوق الحبر.

٣. أعد إدخال الدرج في الجهاز. عندئذٍ يتم استئناف الطباعة تلقائيًا.

في درج التغذية اليدوية

عند إجراء الطباعة باستخدام درج التغذية اليدوية واكتشاف الجهاز عدم وجود ورق أو تحميل الورق بشكل غير صحيح، اتبع الخطوات التالية لتحرير الورق المحشور.

١. تأكد من أن الورق غير عالق في منطقة التغذية، في حالة حدوث ذلك، اسحب الورق إلى الخارج برفق وبطء.



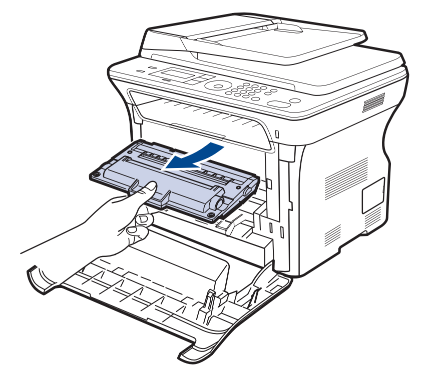
٢. قم بتحميل الورق في درج التغذية اليدوية.

٣. افتح الغطاء الأمامي وأغلقه. وبذلك يستأنف الجهاز عملية الطباعة.

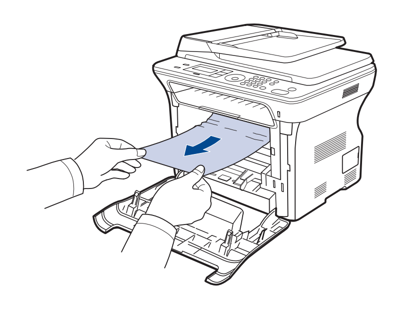
في خرطوشة مسحوق الحبر

في حالة انحشار الورق في منطقة خرطوشة مسحوق الحبر، اتبع الخطوات التالية لتحرير الورق المحشور.

١. افتح الغطاء الأمامي واسحب خرطوشة الحبر للخارج.



٢. قم بإزالة الورق المحشور بسحبه برفق إلى الخارج بشكل مستقيم كما هو موضح أدناه.



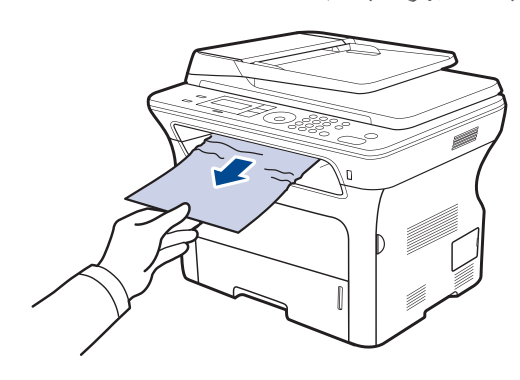
٣. أعد تركيب خرطوشة الحبر وأغلق الغطاء الأمامي. عندئذٍ يتم استئناف الطباعة تلقائيًا.

إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي تمامًا، فلن يعمل الجهاز.

في منطقة خروج الورق

في حالة انحشار الورق في منطقة خروج الورق، اتبع الخطوات التالية لتحرير الورق المحشور.

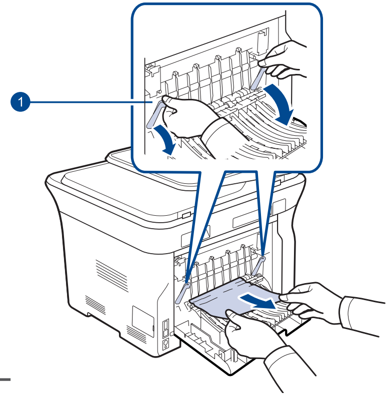
١. في حالة ظهور جزء كبير من الورقة، اسحبها بشكل مستقيم خارج الطابعة. افتح الغطاء الأمامي ثم أغلقه بإحكام. وبذلك يستأنف الجهاز عملية الطباعة.



في حالة عدم تمكنك من العثور على الورق المحشور أو وجود مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وانتقل إلى الخطوة ٢.

٢. افتح الغطاء الخلفي.

٣. اسحب الجزء الخلفي للموجه على كلا الجانبين إلى أسفل ثم التقط بحرص الورق المحشور خارج الجهاز. أعد مؤخرة الموجه إلى موضعها الأصلي.



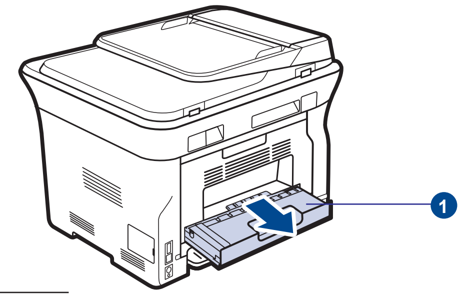
1	**الجزء الخلفي للموجه**

٤. أغلق الغطاء الخلفي. عندئذٍ يتم استئناف الطباعة تلقائيًا.

في منطقة وحدة الطباعة على الوجهين

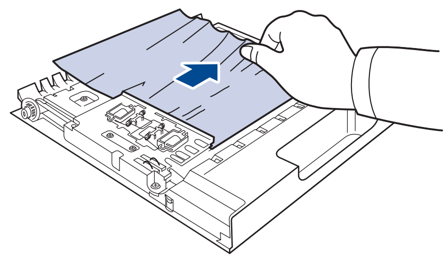
إذا لم يتم إدخال وحدة الطباعة على الوجهين بشكل صحيح، فقد يحدث انحشار الورق. تأكد من إدخال وحدة الطباعة على الوجهين بشكل صحيح.

١. أخرج وحدة الطباعة على الوجهين من الجهاز.

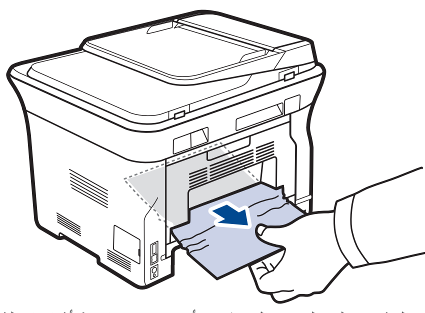


1	**وحدة الطباعة على الوجهين**

٢. أخرج الورق المحشور في وحدة الطباعة على الوجهين.



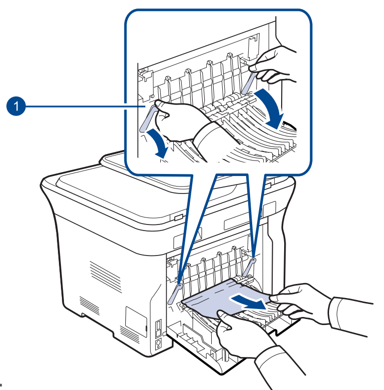
إذا لم يخرج الورق مع وحدة الطباعة على الوجهين، قم بإزالة الورق من قاع الجهاز.



في حالة عدم تمكنك من العثور على الورق المحشور أو وجود مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وانتقل إلى الخطوة ٣.

٣. افتح الغطاء الخلفي.

٤. اسحب مؤخرة الموجه لأسفل من كلا الجانبين وقم بإزالة الورق. أعد مؤخرة الموجه إلى موضعها الأصلي.



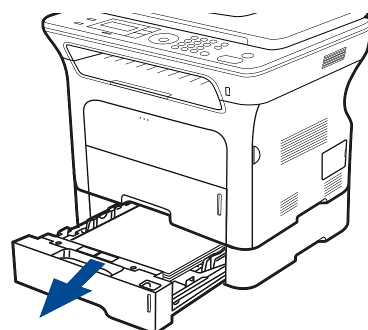
1	الجزء الخلفي للموجه

٥. أغلق الغطاء الخلفي. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيا.

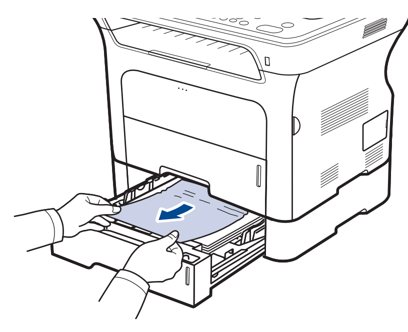
في الدرج الاختياري

في حالة انحشار الورق في الدرج الاختياري، اتبع الخطوات التالية لتحرير الورق المحشور.

١. افتح الدرج الاختياري بسحبه.

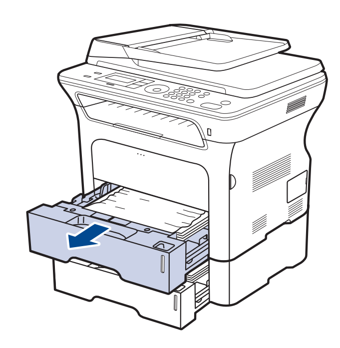


٢. في حالة رؤية الورق المحشور، قم بإزالته من الجهاز عن طريق سحبه برفق إلى الخارج بشكل مستقيم كما هو موضح أدناه.

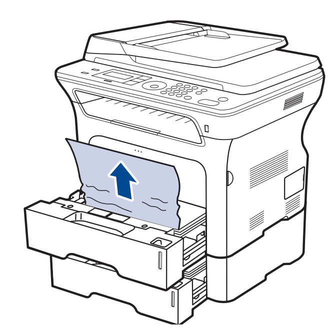


في حالة عدم تمكنك من العثور على الورق المحشور أو وجود مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وانتقل إلى الخطوة ٣.

٣. اسحب الدرج حتى منتصفه



٤. قم بإزالة الورق المحشور عن طريق سحب الورق برفق بشكل مستقيم ثم إخراجه.



٥. أدخل الأدراج مرة أخرى إلى الجهاز. عندئذٍ يتم استئناف الطباعة تلقائيًا.

فهم الرسائل المعروضة على الشاشة

تظهر الرسائل على شاشة لوحة التحكم لبيان حالة الجهاز أو عرض الأخطاء التي تواجهه. راجع الجداول الموضحة أدناه لفهم الرسائل ومعانيها وحل المشكلة عند الضرورة. يتم عرض الرسائل التي تظهر ومعنى كل منها مرتبة حسب الترتيب الهجائي.

- إذا لم تكن الرسالة موجودة في الجدول، أعد تشغيل الطاقة ثم جرب عملية الطباعة مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، اتصل بالدعم الفني.
- قد لا تظهر بعض الرسائل في الشاشة وذلك وفقًا للخيارات والطرز.

- يدل الرمز xxx على نوع الوسائط.
- يدل الرمز yyy على نوع الدرج.

الرسالة	المعنى	الحلول المقترحة
[COMM. Error]	يعاني الجهاز من مشكلات في الاتصال.	اطلب من المرسل إعادة المحاولة.
[Incompatible]	استلم الجهاز أحد الفاكسات من رقم فاكس مسجل على أنه رقم فاكس غير مرغوب فيه.	سيتم حذف بيانات الفاكس المستلم. أعد التحقق من إعداد الفاكس غير المهام. راجع صفحة ٤٩.
[Line Error]	لم يتمكن الجهاز من الاتصال بجهاز الفاكس المستقبِل أو أنه فقد الاتصال بسبب مشكلة ما في خط الهاتف.	حاول مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، انتظر لمدة ساعة أو نحو ذلك إلى أن يتحسن الخط، ثم أعد المحاولة. أو قم بتشغيل وضع ECM. راجع صفحة ٤٩.
[No Answer]	لم يرد جهاز الفاكس المستقبِل بعد محاولة إعادة الطلب لعدّة مرات.	حاول مرة أخرى. تأكد من أن الجهاز المستقبِل يعمل.
[Stop Pressed]	تم الضغط على **Stop/Clear** أثناء تنفيذ إحدى العمليات.	حاول مرة أخرى.
[yyy] Paper Empty	نفد الورق من الدرج.	قم بتحميل الدرج بالورق.
[yyy] Paper Mismatch	لا يتوافق حجم الورق الذي تقوم بتحميله مع ذلك المحدد في خصائص الطابعة.	قم بتحميل الورق الصحيح في الدرج.
Cancel? ► Yes ◄	امتلأت ذاكرة الجهاز أثناء محاولة تخزين إحدى المستندات الأصلية فيها.	لإلغاء مهمة إرسال الفاكس اضغط على الزر **OK** للموافقة على **Yes**. إذا كنت تريد إرسال الصفحات التي تم تخزينها بنجاح، اضغط على الزر **OK** للموافقة على **No**. ينبغي عليك إرسال الصفحات المتبقية في وقت لاحق عندما تكون الذاكرة متاحة.
Connection Error	فشل الاتصال بملقم SMTP.	راجع إعدادات الملقم وكابل الشبكة.
Data Read Fail Check USB Mem.	انتهى الوقت أثناء قراءة البيانات.	حاول مرة أخرى.
Data Write Fail Check USB Mem.	فشل التخزين في ذاكرة USB.	راجع المساحة المتاحة في ذاكرة USB.
Document Jam	الورق المُحمل انحشر في وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF).	قم بإزالة انحشار الورق. راجع صفحة ٦٢.
Door Open	لم يتم غلق الغطاء الأمامي بإحكام.	أغلق الغطاء بإحكام حتى يستقر في مكانه.
Duplex Jam 0 Check Inside	حدث انحشار للورق أثناء الطباعة على الوجهين. يسري ذلك على الأجهزة التي تتضمن هذه الميزة فقط.	قم بإزالة انحشار الورق. راجع صفحة ٦٤.
Duplex Jam 1 Open/Close Door	حدث انحشار للورق أثناء الطباعة على الوجهين. يسري ذلك على الأجهزة التي تتضمن هذه الميزة فقط.	قم بإزالة انحشار الورق. راجع صفحة ٦٤.
Enter Again	تم إدخال عنصر غير متاح.	أدخل العنصر الصحيح مرة أخرى.
File Format Not Supported	تنسيق الملف المحدد غير مدعم.	استخدم تنسيق الملف الصحيح.
Group Not Available	لقد حاولت تحديد رقم موقع مجموعة في حين أنه يمكن فقط استخدام رقم موقع فردي في هذا الموضع، وهو ما يحدث مثلاً عند إضافة مواقع لعملية إرسال متعددة.	استخدم رقم اتصال سريع أو قم بطلب الرقم بشكل يدوي باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية.
Install Toner ▼	لم يتم تركيب خرطوشة مسحوق الحبر.	قم بتركيب خرطوشة مسحوق الحبر.
Invalid Toner ▼	لا تتناسب خرطوشة مسحوق الحبر التي وضعتها مع الجهاز.	قم بتركيب خرطوشة مسحوق حبر أصلية من Samsung متوافقة مع الجهاز.
Line Busy	لم يقم جهاز الفاكس المستقبِل بالرد أو أن الخط مشغول بالفعل.	كرر المحاولة بعد بضع دقائق.
Mail Exceeds Server Support	حجم رسالة البريد أكبر من الحجم المدعوم بواسطة ملقم SMTP.	قم بتقسيم رسالة البريد أو قم بتقليل دقة العرض.
Main Motor Locked	يوجد خطأ في المحرك الرئيسي.	افتح الغطاء الأمامي ثم أغلقه مرة أخرى.

الرسالة	المعنى	الحلول المقترحة
Memory Full	الذاكرة ممتلئة.	قم بحذف أية مهمات فاكس غير ضرورية، وأعد الإرسال بعد توفر مساحة ذاكرة أكبر. أو قم بتقسيم عملية الإرسال إلى أكثر من عملية.
Not Assigned	لا يحتوي زر الطلب السريع أو رقم الطلب السريع الذي تحاول استخدامه على أي رقم تم تعيينه له.	أدخل الرقم يدويًا باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية أو قم بتخزين الرقم أو العنوان.
NonSAMSUNG Toner ▼	خرطوشة الحبر التي تم تركيبها ليست خرطوشة أصلية من Samsung. اضغط على **OK** لتبديل الرسالة إلى **Stop** أو **Continue**. ◀ **Stop** ▶	يمكنك اختيار **Stop** أو **Continue** بالسهم الأيسر/ الأيمن. إذا قمت باختيار **Stop** بالضغط على **OK** من لوحة التحكم؛ فستتوقف الطابعة عن الطباعة. إذا اخترت **Continue**؛ فستستمر الطابعة في الطباعة، لكن لا يمكن ضمان الجودة في هذه الحالة. إذا لم تختر أيًا من الخيارين، فستعمل الطابعة على أساس أنك قد اخترت **Stop**. استبدل خرطوشة مسحوق الحبر المطابقة بخرطوشة أصلية من Samsung. راجع صفحة ٥٩.
One Page is Too Large	تتجاوز بيانات الصفحة الواحدة حجم البريد الذي تمت تهيئته.	قم بتقليل دقة العرض، ثم حاول مرة أخرى.
Operation Not Assigned	أنت الآن في عملية **Add Page/Cancel Job** ولكن لا توجد أية مهمة مخزنة.	قم بفحص شاشة العرض لمعرفة ما إذا كان هناك أية مهام مجدولة.
Out-Bin Full| Open/Close Door	درج الإخراج بالجهاز ممتلئ عن آخره بالورق.	قم بإزالة الورق. افتح الغطاء الأمامي، ثمَّ أغلقه.
Paper Jam 0 Open/Close Door	حدث انحشار للورق في منطقة التغذية الموجودة في الدرج.	قم بإزالة انحشار الورق. راجع صفحة ٦٣.
Paper Jam 1 Open/Close Door	حدث انحشار للورق بداخل الجهاز.	قم بإزالة انحشار الورق. راجع صفحة ٦٤.
Paper Jam 2 Check Inside	وسائط الطباعة الخاصة محشورة في منطقة خروج الورق.	قم بإزالة انحشار الورق. راجع صفحة ٦٤.
Refilled Toner ▼	خرطوشة مسحوق الحبر التي قمت بتركيبها غير أصلية أو أعيد ملؤها.	قد تنخفض جودة الطباعة في حالة تركيب خرطوشة حبر أعيد ملؤها، حيث إن الخصائص الخاصة بتلك الخرطوشة قد تختلف إلى حد كبير عن خصائص الخرطوشة الأصلية. ونحن نوصي باستخدام خراطيش مسحوق حبر أصلية من Samsung.
Replace Toner ▼	تظهر هذه الرسالة بين حالتي **Toner Empty** و **Toner Low**.	استخدم خرطوشة مسحوق حبر جديدة بدلاً من الخرطوشة القديمة. راجع صفحة ٥٩.
Replace Soon [xxx]	العمر الافتراضي للجزء على وشك الانتهاء.	راجع صفحة ٦٠، واتصل بمركز الخدمة.
Retry Redial?	الجهاز ينتظر لفترة زمنية معينة لإعادة الاتصال برقم كان مشغولاً من قبل.	يمكنك الضغط على **OK** لتقوم بإعادة الطلب على الفور أو **Stop/ Clear** لإلغاء عملية إعادة الطلب.
Scanner locked	تم تأمين وحدة الماسحة الضوئية.	افتح الماسحة الضوئية واضغط **Stop/Clear**.
Send Error (AUTH)	توجد مشكلة في مصادقة SMTP.	قم بتهيئة إعداد المصادقة.
Send Error (DNS)	توجد مشكلة في DNS.	قم بتهيئة إعداد DNS.
Send Error (POP3)	توجد مشكلة في POP3.	قم بتهيئة إعداد POP3.
Send Error (SMTP)	توجد مشكلة في SMTP.	قم بالتغيير إلى الملقم المتوفر.
Send Error (Wrong Config)	توجد مشكلة في بطاقة واجهة الاتصال بالشبكة.	قم بتهيئة بطاقة واجهة الاتصال بالشبكة بشكل صحيح.
Toner Empty ▼	نفد مسحوق الحبر من الخرطوشة. ومن ثَم توقف الجهاز عن الطباعة. اضغط على **OK** لتبديل الرسالة إلى **Stop** أو **Continue**. ◀ **Stop** ▶	يمكنك تحديد الخيار **Stop** أو **Continue** عن طريق السهم الأيسر/الأيمن. إذا قمت باختيار **Stop** بالضغط على **OK** من لوحة التحكم؛ فستتوقف الطابعة عن الطباعة. إذا اخترت **Continue**؛ فستستمر الطابعة في الطباعة، لكن لا يمكن ضمان الجودة في هذه الحالة. إذا لم تختر أيًا من الخيارين، فستعمل الطابعة على أساس أنك قد اخترت **Stop**. استخدم خرطوشة مسحوق حبر جديدة بدلاً من الخرطوشة القديمة. راجع صفحة ٥٩.

الرسالة	المعنى	الحلول المقترحة
Toner Exhausted ▼	تم الوصول إلى العمر الافتراضي لخرطوشة مسحوق الحبر التي يشير إليها السهم.	تظهر هذه الرسالة عندما ينفد مسحوق الحبر تمامًا، ويتوقف الجهاز عن الطباعة. استبدل خرطوشة مسحوق الحبر المطابقة بخرطوشة أصلية من Samsung. راجع صفحة ٥٩.
Toner Low ▼	خرطوشة مسحوق الحبر المطابقة أوشكت على النفاد.	أخرج خرطوشة الحبر وقم بهزها جيدًا. ويمكنك بذلك العودة لاستئناف عمليات الطباعة بشكل مؤقت.
Updating Data Please Wait...	تظهر هذه الرسالة عند حدوث تغيير في إعداد النظام أو عند نسخ البيانات الاحتياطي.	لا تقم بإيقاف تشغيل الجهاز عند ظهور هذه الرسالة. فقد لا يتم حفظ التغييرات، وتتعرض البيانات للفقدان.

حل المشكلات الأخرى

يوضح المخطط التالي بعض الحالات التي قد تحدث والحلول الموصى بها لحلها. يجب اتباع الحلول المقترحة حتى يتم حل المشكلة. في حالة استمرار المشكلة، اتصل بالدعم الفني.

تغذية الورق

الحالة	الحلول المقترحة
انحشار الورق أثناء الطباعة.	قم بإزالة انحشار الورق. راجع صفحة ٦٢.
التصاق الورق ببعضه البعض.	• تأكد من عدم وجود كم زائد من الورق في الدرج. يتسع الدرج لحوالي ٢٥٠ ورقة على حسب سمك الورق. • تأكد من أنك تستخدم النوع الصحيح من الورق. راجع صفحة ٣٤. • قم بإخراج الورق من الدرج، وثنيه وتذريته. • قد تتسبب ظروف الرطوبة في التصاق بعض الورق ببعضه البعض.
يتعذر تغذية الجهاز بالعديد من الأوراق.	• قد يكون هناك أنواع مختلفة من الورق محملة بالدرج. قم بتحميل ورق من نفس النوع والمقاس والوزن فقط. • إذا تسببت التغذية بعدة أوراق في حدوث تكدس للورق، فقم بإزالة تكدس الورق. راجع صفحة ٦٢.
لا تتم تغذية الجهاز بالورق.	• قم بإزالة أية عوائق موجودة داخل الجهاز. • لم يتم تحميل الورق بشكل صحيح. قم بإخراج الورق من الدرج، ثم أعد تحميله بطريقة صحيحة. • يوجد كم زائد جدًا من الورق في الدرج. قم بإزالة الورق الزائد من الدرج. • الورق سميك للغاية. استخدم الورق الذي يطابق المواصفات التي يتطلبها الجهاز دون غيره. راجع صفحة ٢٩. • إذا لم تتم تغذية أحد المستندات الأصلية في الجهاز، فمن الممكن أن تكون القطعة المطاطية لوحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) بحاجة إلى تغيير. راجع صفحة ٦٠.
تحدث حالات انحشار للورق بشكل متكرر.	• يوجد كم زائد جدًا من الورق في الدرج. قم بإزالة الورق الزائد من الدرج. إذا كنت تقوم بالطباعة على مواد طباعة خاصة، فاستخدم درج التغذية اليدوية. • يتم استخدام نوع غير مناسب من الورق. استخدم الورق الذي يطابق المواصفات التي يتطلبها الجهاز دون غيره. راجع صفحة ٢٩. • هناك احتمال لوجود بقايا ورق ممزق داخل الجهاز. افتح الغطاء الأمامي وقم بإزالة بقايا الورق الممزق. • إذا لم تتم تغذية أحد المستندات الأصلية في الجهاز، فمن الممكن أن تكون القطعة المطاطية لوحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) بحاجة إلى تغيير. راجع صفحة ٦٠.
الأظرف تنحرف عند تغذيتها أو تتعذر تغذيتها بشكل صحيح.	تأكد من ضبط دليلي الورق على جانبي الأظرف.

مشكلات الطباعة

الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الجهاز لا يقوم بالطباعة.	الجهاز غير متصل بالكهرباء.	افحص وصلات سلك الطاقة. افحص مفتاح الطاقة ومصدر الطاقة.
	لم يتم تحديد الجهاز ليكون الطابعة الافتراضية.	حدد Samsung SCX-4x24 Series أو SCX-4x28 Series باعتبارها الطابعة الافتراضية الخاصة بك في نظام التشغيل Windows.
	• افحص الجهاز للتحقق مما يلي. • الغطاء الأمامي غير مغلق. أغلق الغطاء. • حدوث تكدس للورق. قم بإزالة انحشار الورق. راجع صفحة ٦٣. • لا يوجد ورق مُحمل. قم بتحميل الورق. راجع صفحة ٣٢. • لم يتم تركيب خرطوشة مسحوق الحبر. قم بتركيب خرطوشة مسحوق الحبر. • في حالة حدوث خطأ في النظام، اتصل بمندوب الخدمة لديك.	
	كابل التوصيل بين الكمبيوتر والجهاز غير متصل بشكل سليم.	قم بفصل كابل الطابعة، ثم أعد توصيله.
	يوجد عيب في كابل التوصيل بين الكمبيوتر والجهاز.	إن أمكن، فقم بتوصيل الكابل بجهاز كمبيوتر آخر يعمل بشكل جيد وقم بإجراء مهمة طباعة من خلال هذا الجهاز. يمكنك أيضًا تجربة استخدام كابل طابعة مختلف.
	إعداد المنفذ غير صحيح.	تحقق من إعداد الطابعة في نظام التشغيل Windows للتأكد من إرسال مهمة الطباعة إلى المنفذ الصحيح. في حالة وجود أكثر من منفذ بالكمبيوتر، تأكد أن الجهاز متصل بالمنفذ الصحيح.
	هناك احتمال لأن يكون الجهاز قد تمت تهيئته بشكل غير صحيح.	تحقق من خصائص الطابعة للتأكد من أن جميع إعدادات الطباعة صحيحة.
	ربما يكون قد تم تثبيت برنامج تشغيل الطابعة بطريقة غير صحيحة.	قم بإصلاح برنامج الطابعة. انظر قسم البرامج.
	يوجد خلل بأداء الجهاز.	افحص رسالة الشاشة المعروضة على لوحة التحكم لمعرفة ما إذا كان الجهاز يشير إلى خطأ في النظام.
	قد يكون مقاس المستند أكبر مما ينبغي بحيث لا تكفي مساحة القرص الثابت المتاحة على الكمبيوتر للوصول إلى مهمة الطباعة.	يلزم توفير المزيد من المساحة على القرص الثابت ثم محاولة طباعة المستند مرة أخرى.

الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
يختار الجهاز مواد طباعة من مصدر الورق الخطأ.	قد يكون مصدر الورق المحدد في خصائص الطابعة غير صحيح.	بالنسبة للعديد من التطبيقات المستخدمة على جهاز الكمبيوتر، يكون تحديد مصدر الورق أسفل علامة التبويب **ورق رقيق** الموجودة في خصائص الطابعة. حدد مصدر الورق الصحيح. افحص شاشة التعليمات الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة.
تتم بعض مهام الطباعة ببطء شديد.	قد تكون مهمة الطباعة معقدة جدًا.	قم بتقليل درجة تعقيد الصفحة، أو جرب ضبط إعدادات جودة الطباعة.
نصف الصفحة فارغ.	قد يكون إعداد اتجاه الصفحة غير صحيح.	قم بتغيير اتجاه الصفحة في التطبيق الذي تستخدمه. افحص شاشة التعليمات الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة.
	لا يتطابق حجم الورق الموجود مع إعدادات حجم الورق.	تأكد من أن مقاس الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يتطابق مع الورق الموجود في الدرج. أو تأكد من أن مقاس الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يطابق الورق المحدد في إعدادات البرنامج الذي تقوم باستخدامه.
تقوم الطابعة بإجراء الطباعة، ولكن توجد أخطاء بالنص أو النص غير مفهوم أو ناقص.	كابل الطابعة غير محكم التثبيت أو به عيب.	قم بفصل كابل الطابعة وإعادة توصيله. جرب إجراء مهمة للطباعة سبق لك إنجازها بنجاح. قم بتثبيت كابل الجهاز في كمبيوتر آخر إن أمكن، وجرب طباعة مهمة تعرف أنها ستنجح. أخيرًا، قم بتجربة كابل جديد للطابعة
	تم تحديد برنامج تشغيل غير صحيح للطابعة.	تحقق من قائمة تحديد الطابعة في التطبيق الذي تستخدمه للتأكد من تحديد الجهاز.
	تطبيق البرنامج به خلل.	جرب طباعة إحدى المهام من تطبيق آخر.
	أداء نظام التشغيل به خلل.	قم بالخروج من نظام التشغيل Windows ثم إعادة تشغيل الكمبيوتر. أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله.
الصفحات التي تتم طباعتها تخرج فارغة.	يوجد عيب بخرطوشة الحبر أو نفد مسحوق الحبر منها.	أعد توزيع الحبر إذا لزم الأمر. راجع صفحة ٥٨. قم باستبدال خرطوشة الحبر إذا لزم الأمر.
	يحتمل وجود صفحات فارغة في الملف.	تحقق من عدم وجود صفحات فارغة في الملف.
	يحتمل وجود خلل في بعض الأجزاء مثل وحدة التحكم أو اللوحة.	اتصل بأحد مندوبي الخدمة.

الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
لا تقوم الطابعة بطباعة ملف PDF بصورة صحيحة. بعض أجزاء الرسومات أو النصوص أو الرسوم التوضيحية مفقودة.	يوجد تعارض بين ملف PDF ومنتجات Acrobat.	قد تؤدي طباعة ملف PDF كصورة إلى حل هذه المشكلة. قم بتشغيل الخيار **Print As Image** من خيارات الطباعة الخاصة ببرنامج Acrobat. ستستغرق الطباعة مدة أطول عند طباعة ملف PDF على شكل صورة.
لا تتم طباعة الصور الفوتوغرافية بجودة عالية. الصور غير واضحة.	دقة الصورة الفوتوغرافية منخفضة جدًا.	قم بتقليل حجم الصورة الفوتوغرافية. إذا قمت بزيادة حجم الصورة الفوتوغرافية في تطبيق البرنامج، فسوف تقل الدقة.
تقوم الطابعة بإجراء الطباعة، ولكن توجد أخطاء بالنص أو النص غير مفهوم أو ناقص.	إذا كنت تعمل في بيئة DOS، فقد يتم ضبط إعداد الخط في الجهاز على نحو خاطئ.	الحلول المقترحة: قم بتغيير إعداد الخط. انظر "تغيير إعداد الخط" في صفحة ٢٧.
قبل إجراء الطباعة، ينبعث دخان من الجهاز من جانب درج استقبال المطبوعات.	قد يتسبب استخدام الورق الرطب في ظهور الدخان أثناء الطباعة.	وهذه ليست مشكلة. ما عليك سوى الاستمرار في الطباعة.

مشكلات جودة الطباعة

في حالة اتساخ الجهاز من الداخل أو تحميل الورق بشكل غير صحيح، فقد تلاحظ انخفاضًا في جودة الطباعة. راجع الجدول التالي لحل المشكلة.

الحالة	الحلول المقترحة
الطباعة باهتة أو شاحبة	• في حالة ظهور خط عمودي أو مساحة شاحبة بالصفحة: • مخزون الحبر منخفض. قد تتمكن من إطالة عمر خرطوشة الحبر بصفة مؤقتة. راجع صفحة ٥٩. إذا لم يؤد ذلك إلى تحسين جودة الطباعة، استخدم خرطوشة مسحوق حبر جديدة. • قد لا يكون الورق مطابقًا للمواصفات المطلوبة للورق، فقد يكون مثلاً بالغ الرطوبة أو شديد الخشونة. راجع صفحة ٢٩. • إذا كانت الطباعة على الورقة بالكامل باهتة، فقد يكون إعداد دقة الطباعة منخفض جدًا. قم بضبط دقة الطباعة. راجع شاشة تعليمات برنامج تشغيل الطابعة. • عند ظهور مجموعة من العيوب المتعلقة بشحوب الطباعة أو ظهور البقع، فقد يشير ذلك إلى الحاجة لتنظيف خرطوشة مسحوق الحبر. • قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر LSU الموجودة داخل الجهاز متسخاً. قم بتنظيف وحدة المسح بالليزر LSU واتصل بأحد مندوبي الخدمة.
ظهور بقع حبر	• قد لا يكون الورق مطابقًا للمواصفات المطلوبة للورق، فقد يكون مثلاً بالغ الرطوبة أو شديد الخشونة. راجع صفحة ٢٩. • قد يحتاج مسار الورق للتنظيف. راجع قسم "تنظيف الجهاز من الداخل" في صفحة ٥٦.
بقع شاحبة	في حالة ظهور مناطق باهتة مستديرة على الصفحة بشكل غير منتظم: قد تكون إحدى الصفحات تالفة. حاول إعادة مهمة الطباعة. مستوى الرطوبة في الورق متفاوت، أو يحتوي سطح الورقة على بقع رطبة. جرب نوعًا آخر من الورق. راجع صفحة ٢٩. رزمة الورق من نوع سيئ. قد تتسبب عملياتٍ التصنيع في وجود مناطق من الورق تلفظ الحبر. جرب نوعًا أو صنفًا آخر من الورق. قم بتغيير خيار الطابعة ثم حاول الطباعة مرة أخرى. انتقل إلى خصائص الطابعة، وانقر على علامة التبويب **الورق**، ثم اضبط نوع الورق على **ورق سميك**. راجع القسم الخاص بالبرامج للحصول على التفاصيل. في حالة عدم تصحيح المشكلة بعد هذه الخطوات، اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
بقع بيضاء	• تظهر بقع بيضاء على الصفحة: • يكون الورق شديد الخشونة مع تساقط كمية كبيرة من الأوساخ العالقة بالورق داخل الوحدات الداخلية للجهاز مما يعني احتمالية اتساخ سير النقل. قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بأحد مندوبي الخدمة. • قد يحتاج مسار الورق للتنظيف. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
خطوط رأسية	في حالة ظهور خطوط طولية سوداء متقطعة على الصفحة: • قد تكون الأسطوانة الموجودة داخل خرطوشة الحبر قد تعرضت للخدش. قم بإخراج خرطوشة الحبر القديمة وقم بتركيب أخرى جديدة. راجع صفحة ٥٩. في حالة ظهور خطوط طولية بيضاء متقطعة على الصفحة: • قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر LSU الموجودة داخل الجهاز متسخاً. قم بتنظيف وحدة المسح بالليزر LSU واتصل بأحد مندوبي الخدمة.
الخلفية سوداء أو ملونة	إذا وصل كم تظليل الخلفية إلى مستوى غير مقبول: • قم بتغيير الورق إلى ورق أخف وزنًا. راجع صفحة ٢٩. • افحص الوسط الموجود به الطابعة: فالظروف شديدة الجفاف (مستوى الرطوبة منخفض) أو الرطوبة العالية (مستوى الرطوبة النسبية أعلى من ٨٠٪) قد تتسبب في زيادة كم التظليل في الخلفية. • قم بإخراج خرطوشة الحبر القديمة وقم بتركيب أخرى جديدة. راجع صفحة ٥٩.

الحالة	الحلول المقترحة
Toner smear	• قم بتنظيف الجهاز من الداخل. راجع صفحة ٥٦. • تحقق من نوع الورق وجودته. راجع صفحة ٢٩. • قم بإخراج خرطوشة الحبر القديمة وقم بتركيب أخرى جديدة. راجع صفحة ٥٩.
عيوب عمودية متكررة	في حالة تكرار ظهور العلامات على الجانب المطبوع من الصفحة على فترات منتظمة: • قد تكون خرطوشة الحبر تالفة. في حالة ظهور علامة متكررة على الصفحة قم بطباعة صفحة تنظيف عدة مرات لتنظيف الخرطوشة. في حالة استمرار ظهور نفس المشكلات حتى بعد إجراء تلك الطباعة، قم بإخراج خرطوشة الحبر وتركيب خرطوشة جديدة. راجع صفحة ٥٩. • يحتمل وجود حبر على بعض أجزاء الجهاز. في حالة حدوث عيوب على ظهر الورقة، فمن المرجح أن تختفي المشكلة من تلقاء نفسها بعد طباعة بضع صفحات. • قد تكون مجموعة الصهر تالفة. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
تناثر الحبر على الخلفية	ينتج تناثر الحبر على الخلفية من جزيئات الحبر الموزعة بشكل عشوائي على الصفحة المطبوعة. • قد يحتوي الورق على نسبة عالية من الرطوبة. جرب الطباعة باستخدام مجموعة أخرى من الورق. لا تفتح رزم الورق إلا عند الضرورة حتى لا يتشرب الورق نسبة زائدة من الرطوبة. • في حالة تناثر الحبر في الخلفية على مغلف، قم بتغيير تخطيط الطباعة لتجنب الطباعة على المناطق التي تنغلق فيها الأحرف اللاصقة للمغلف على الظهر. حيث قد تؤدي الطباعة على الأحرف اللاصقة إلى حدوث مشكلات. • إذا كان الحبر المتناثر في الخلفية يغطي سطح الصفحة المطبوعة بأكملها، قم بضبط دقة الطباعة من خلال تطبيق البرنامج أو خصائص الطابعة.
حروف مشوهة	• في حالة تشوه الحروف وظهورها كصور مجوفة فقد يكون الورق مصقولاً بدرجة زائدة. جرب نوعًا مختلفًا من الورق. راجع صفحة ٢٩. • في حالة عدم تكون الأحرف بشكل صحيح وظهورها بشكل متموج، فقد تحتاج وحدة الماسحة الضوئية للصيانة. يجب الاتصال بممثل الخدمة للحصول على الخدمة المطلوبة.
ميل الصفحة	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. راجع صفحة ٢٩. • تأكد من أن الورق أو غيره من مواد الطباعة الأخرى قد تم تحميله بشكل صحيح، ومن عدم تقريب أو إبعاد موجهي ضبط الورق بشكل زائد من رزمة الورق.
التفاف أو تموج	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. يمكن أن تتسبب الحرارة والرطوبة العاليتان في التفاف الورق. راجع صفحة ٢٩. • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. حاول أيضًا تدوير الورق بزاوية مقدارها ١٨٠ درجة في الدرج.
تعاريج أو تجعد	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. راجع صفحة ٢٩. • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. حاول أيضًا تدوير الورق بزاوية مقدارها ١٨٠ درجة في الدرج.
اتساخ ظهر المطبوعات	• تحقق ما إذا كان هناك تسرب للحبر. قم بتنظيف الجهاز من الداخل. راجع صفحة ٥٦.
اللون متصل أو الصفحات سوداء	• قد تكون خرطوشة الحبر مركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر ثم أعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة الحبر تالفة وبحاجة للاستبدال. قم بإخراج خرطوشة الحبر القديمة وقم بتركيب أخرى جديدة. راجع صفحة ٥٩. • قد يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.

الحالة	الحلول المقترحة
الحبر سائب	• قم بتنظيف الجهاز من الداخل. راجع صفحة ٥٦. • تحقق من نوع الورق وجودته. راجع صفحة ٢٩. • قم بإخراج خرطوشة الحبر القديمة وقم بتركيب أخرى جديدة. راجع صفحة ٥٩. • في حالة استمرار المشكلة فمن المحتمل أن يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
توجد فراغات في الحروف	يحدث تآكل الحروف عند ظهور مناطق بيضاء داخل أجزاء الحروف التي ينبغي أن تكون سوداء مصمتة. • إذا كنت تستخدم ورقاً شفافاً، فجرب استخدام نوع آخر منه. بسبب تركيب الورق الشفاف، فقد يكون ظهور حروف متآكلة أمرًا عاديًا. • من المحتمل أنك تقوم بالطباعة على الوجه غير الصحيح للورق. قم بإخراج الورق وقلبه. • قد يكون نوع الورق المستخدم غير متوافق مع مواصفات الورق المطلوبة. راجع صفحة ٢٩.
خطوط أفقية	في حالة ظهور خطوط سوداء أفقية أو بقع: • قد تكون خرطوشة الحبر مُركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر ثم أعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة الحبر معيبة. قم بإخراج خرطوشة الحبر القديمة وقم بتركيب أخرى جديدة. راجع صفحة ٥٩. • في حالة استمرار المشكلة فمن المحتمل أن يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
التفاف الورق	في حالة التفاف الورق المطبوع أو عدم تغذيته بشكل سليم في الجهاز: • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. حاول أيضًا تدوير الورق بزاوية مقدارها ١٨٠ درجة في الدرج. • قم بتغيير خيار الطباعة ثم حاول الطباعة مرة أخرى. انتقل إلى خصائص الطباعة، وانقر على علامة التبويب **الورق**، ثم اضبط نوع الورق على **ورق رقيق**. راجع القسم الخاص بالبرامج للحصول على التفاصيل. • استخدم وظيفة **Paper Stacking**. راجع صفحة ٣٤.
يتكرر ظهور صورة غير معروفة في الأوراق القليلة التالية أو مسحوق حبر متناثر أو طباعة باهتة أو حدث تلوث للورق.	قد يكون الجهاز مستخدمًا على ارتفاع ١,٠٠٠ م أو أكثر. قد تؤثر الارتفاعات على جودة الطباعة وتتسبب في تناثر مسحوق الحبر أو في الطباعة الباهتة. يمكنك ضبط هذا الخيار من خلال علامة التبويب أداة إعدادات الطابعة أو الطابعة في خصائص برنامج تشغيل الطابعة. راجع صفحة ٢٥.

مشكلات النسخ

الحالة	الحلول المقترحة
النُسخ فاتحة للغاية أو داكنة للغاية	استخدم الزر **Darkness** لزيادة إعتام أو تفتيح خلفية النُسخ.
تظهر بقع أو خطوط أو علامات أو نقاط على النُسخ.	• إذا كانت تلك العيوب موجودة على الأصل، استخدم **Darkness** لتفتيح خلفية النسخ. • في حالة عدم وجود عيوب في المستند الأصلي، قم بتنظيف وحدة المسح الضوئي. راجع صفحة ٥٧.
صورة النسخة منحرفة.	• تأكد أن المستند الأصلي موضوع على زجاج المستندات والوجه لأسفل أو الوجه لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF). • تحقق من تحميل ورق النسخ بشكل صحيح.
ظهور نُسخ فارغة.	تأكد أن المستند الأصلي موضوع على زجاج المستندات والوجه لأسفل أو الوجه لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF).
يتم مسح الصورة من النسخة المطبوعة بسهولة.	• استبدل الورق الموجود في الدرج بورق من رزمة جديدة. • في المناطق التي ترتفع فيها نسبة الرطوبة لا تترك الورق في الجهاز لفترات طويلة.
تكرار حالات تكدس الورق.	• قم بتذرية رزمة الورق، ثم قلبها في الدرج. استبدل الورق الموجود في الدرج بكمية جديدة من الورق. عند الضرورة، افحص/اضبط دليلي الورق. • تأكد من أن وزن الورق هو الوزن الصحيح. ٧٥ ج/م٢ هو وزن الورق الموصى به. • افحص ورق النسخ أو قطع ورق النسخ المتبقية في الجهاز بعد إزالة انحشار الورق.
خرطوشة الحبر تنتج نُسخًا أقل من المتوقع قبل أن ينفد الحبر منها.	• يحتمل أن تحتوي المستندات الأصلية على صور أو أشكال مصمتة أو خطوط غليظة. فقد تكون المستندات الأصلية مثلاً نماذج أو نشرات إخبارية أو كتبًا أو غيرها من المستندات التي تستهلك مزيدًا من الحبر. • من المحتمل أن الجهاز يتعرض لبدء التشغيل وإيقافه بمعدل متكرر. • يُحتمل أن يكون غطاء المستندات قد تُرك مفتوحًا أثناء إجراء النَسخ.

مشكلات المسح الضوئي

الحالة	الحلول المقترحة
الماسحة الضوئية لا تعمل.	• تأكد من وضع المستند الأصلي المراد مسحه ضوئيًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج الماسحة الضوئية، أو يكون وجهه لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF). • قد لا تتوفر مساحة كافية في الذاكرة لتخزين المستند الذي تريد مسحه ضوئيًا. جرِّب استخدام وظيفة المسح الضوئي المسبق للتأكد من أن الماسحة الضوئية تعمل. حاول تخفيض معدل دقة المسح الضوئي. • تأكد من توصيل كبل USB بشكل صحيح. • تأكد من عدم وجود عيب في كبل USB. استبدل الكابل بآخر تعلم أنه يعمل. إذا لزم الأمر، فاستبدل الكابل. • تحقق من تهيئة الماسحة الضوئية بشكل صحيح. تحقق من إعداد المسح الضوئي في تهيئة برنامج SmarThru أو التطبيق الذي تريد استخدامه للتأكد من إرسال مهمة الماسحة الضوئية للمنفذ الصحيح.
تقوم الوحدة بإجراء المسح الضوئي بشكل بطيء للغاية.	• تحقق من قيام الجهاز بطباعة البيانات التي يتم تلقيها. وفي هذه الحالة قم بإجراء المسح الضوئي للمستند بعد طباعة البيانات التي تم استلامها. • يتم المسح الضوئي للرسومات بشكل أبطأ من مسح النصوص. • تنخفض سرعة الاتصال في وضع المسح الضوئي نظرًا لكبر حجم الذاكرة المطلوب لتحليل الصورة الممسوحة ضوئيًا وإعادة إنتاجها. اضبط الكمبيوتر على وضع الطابعة ECP من خلال إعداد BIOS. سيساعد ذلك على زيادة السرعة. للحصول على تفاصيل حول كيفية إعداد BIOS، راجع دليل المستخدم الخاص بجهاز الكمبيوتر.
تظهر الرسائل التالية على شاشة الكمبيوتر: • "لا يمكن ضبط الجهاز على الوضع المطلوب للأجهزة." • "المنفذ قيد الاستخدام بواسطة برنامج آخر." • "المنفذ معطل." • "الماسحة الضوئية مشغولة باستلام البيانات أو طباعتها. حاول مرة أخرى بعد اكتمال المهمة الحالية." • "معالج غير صالح." • "فشل إجراء المسح الضوئي."	• قد تكون هناك مهمة طباعة أو نسخ جارٍ القيام بها. عند إتمام تلك المهمة جرب تنفيذ المهمة الخاصة بك مرة أخرى. • المنفذ المحدد قيد الاستخدام حالياً. أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر، ثم كرر المحاولة. • ربما تم توصيل كابل الطابعة بشكل غير صحيح، أو ربما تم إيقاف تشغيل الجهاز. • لم يتم تركيب برنامج تشغيل الماسحة الضوئية، أو أن بيئة التشغيل لم يتم إعدادها بشكل سليم. • تأكد من أن الجهاز متصل بشكل سليم، ومن أنه في وضع التشغيل، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر. • يحتمل ألا يكون كابل USB متصلاً بشكل سليم، أو يكون هناك انقطاع في التيار.

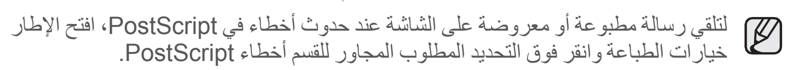
مشكلات الفاكس

الحالة	الحلول المقترحة
الجهاز لا يعمل ولا تظهر أية رسائل على الشاشة كما أن الأزرار لا تعمل.	• افصل كبل الطاقة، وأعد توصيله مرةً أخرى. • تأكد من وجود تيار كهربي في مأخذ التيار الكهربي.
عدم صدور نغمة الاتصال.	• تأكد من أن خط الهاتف متصل بشكل صحيح. • تأكد من أن مقبس الهاتف الموجود على الحائط يعمل، وذلك بتوصيل هاتف آخر.
لا يتم طلب الأرقام المخزنة في الذاكرة بشكل صحيح.	تأكد من تخزين الأرقام في الذاكرة بشكل صحيح. اطبع قائمة **دليل الهاتف**، بالرجوع إلى الصفحة ٥١.
تعذر تغذية المستند الأصلي في الجهاز.	• تأكد من عدم تجعد الورق ووضعه بالشكل الصحيح. تأكد أن حجم المستند الأصلي هو الحجم الصحيح، وأنه غير سميك أو رفيع للغاية. • تأكد من إحكام غلق غطاء وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF). • من الممكن أن تكون القطعة المطاطية لوحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) بحاجة إلى تغيير. راجع صفحة ٦٠.
لا يتم استلام الفاكسات تلقائيًا.	• يجب أن يتم إعداد وضع الاستلام على **Fax**. • تأكد من وجود ورق في الدرج. • تحقق من وجود رسالة خطأ على الشاشة. لو كانت الرسالة موجودة، عالج المشكلة.
الجهاز لا يقوم بالإرسال.	• تأكد من أن المستند الأصلي قد تم تحميله في وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) أو على زجاج الماسحة الضوئية. • يجب أن تظهر **Sending** على الشاشة. • افحص جهاز الفاكس الذي تقوم بالإرسال إليه للتحقق من قدرته على استقبال الفاكس الذي تقوم بإرساله.
توجد مساحات فارغة على الفاكس الوارد، أو أن جودته رديئة.	• قد يكون هناك عطل بجهاز الفاكس الذي يرسل إليك الفاكس. • قد يتسبب وجود تشويش في خط الهاتف في حدوث أخطاء بالخطوط المطبوعة. • تأكد من عمل الجهاز على نحو سليم عن طريق طباعة نسخة. • قد تكون خرطوشة مسحوق الحبر فارغة. قم بتغيير خرطوشة الحبر مستعينا بالخطوات الواردة في صفحة ٥٩.
تظهر بعض الكلمات الممتدة على الفاكس الوارد.	قد يكون جهاز الفاكس الذي يرسل إليك الفاكس به انحشار مستندات مؤقت.
توجد خطوط على المستندات الأصلية التي تقوم بإرسالها.	تأكد من عدم وجود علامات في وحدة المسح الضوئي وقم بتنظيفها إن وجدت. راجع صفحة ٥٧.

الحالة	الحلول المقترحة
يقوم الجهاز بطلب أحد الأرقام، إلا أن الاتصال بجهاز الفاكس الآخر ينقطع.	قد يكون جهاز الفاكس الآخر مغلقًا أو لا يوجد به ورق أو لا يمكنه الرد على المكالمات الواردة. اتصل بمشغل الجهاز الآخر واطلب منه فحص المشكلة.
لا تُخزن الرسائل في الذاكرة.	قد تكون الذاكرة غير كافية لتخزينها. إذا ظهرت الرسالة **Memory Full**، فقم بحذف أية رسائل لم تعد بحاجة إليها من الذاكرة، وحاول تخزينها مجددًا.
تظهر مساحات فارغة أسفل كل صفحة أو على الصفحات الأخرى مع شريط نصي قصير أعلى الصفحة.	ربما قمت باختيار إعدادات غير صحيحة للورق في إعداد خيارات المستخدم. للاطلاع على تفاصيل حول إعدادات الورق، انظر صفحة ٢٩.

المشكلات الشائعة لـ (SCX-4x28 Series فقط)

الحالات التالية خاصة بلغة PS ويمكن أن تحدث عند استخدام عدة لغات للطابعة.



لتلقي رسالة مطبوعة أو معروضة على الشاشة عند حدوث أخطاء في PostScript، افتح الإطار خيارات الطباعة وانقر فوق التحديد المطلوب المجاور للقسم أخطاء PostScript.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
لا يمكن طباعة ملف مكتوب بلغة PostScript.	ربما لم يتم تثبيت برنامج تشغيل PostScript بشكل صحيح.	• قم بتثبيت برنامج تشغيل PostScript، بالرجوع إلى *قسم البرامج*. • قم بطباعة صفحة تهيئة وتأكد من أن إصدار PS متاح للطباعة. • إذا استمرت المشكلة، اتصل بممثل الخدمة لديك.
ظهور رسالة "خطأ التحقق من الحد".	مهمة الطباعة المطلوبة معقدة للغاية.	ربما تحتاج لتقليل تعقيد الصفحة أو لزيادة حجم الذاكرة.
تتم طباعة صفحة خطأ PostScript.	ربما لا تكون مهمة الطباعة PostScript.	تأكد من أن مهمة الطباعة من نوع PostScript. تحقق مما إذا كان تطبيق البرنامج قد تلقى ملف إعداد أو ملفًا رأسيًا من نوع PostScript لإرساله إلى الطابعة.
لم يتم تحديد الدرج الاختياري في برنامج التشغيل.	لم تتم تهيئة برنامج تشغيل الطابعة بحيث يتعرف على الدرج الاختياري.	افتح خصائص برنامج التشغيل PostScript، واختر علامة التبويب **إعدادات الجهاز**، وقم بضبط الاختياري **الصينية** في قسم **الخيار القابل للتثبيت** على **مركبة**.

مشكلات Windows الشائعة

الحالة	الحلول المقترحة
ظهور رسالة "الملف قيد الاستخدام" أثناء التثبيت.	قم بإنهاء كافة تطبيقات البرنامج. قم بإزالة كافة البرامج من "مجموعة بدء التشغيل" ثم أعد تشغيل نظام التشغيل Windows. قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسائل الخطأ التالية: "خطأ في الحماية العامة" أو "استثناء OE" أو "Spool32" أو "عملية غير قانونية".	أغلق كافة التطبيقات الأخرى وأعد تشغيل نظام التشغيل Windows ثم حاول الطباعة مرة أخرى.
ظهور رسالتي "فشل في الطباعة" أو "حدث خطأ تجاوز مهلة الطابعة".	يمكن أن تظهر هاتان الرسالتان أثناء الطباعة. ما عليك إلا الانتظار حتى ينتهي الجهاز من الطباعة. إذا ظهرت الرسالة في وضع "جاهز" أو بعد إتمام الطباعة، فافحص الاتصال و/أو ما إذا كان هناك خطأ أم لا.



قم بالرجوع إلى وثائق نظام التشغيل Microsoft Windows المرفقة بالكمبيوتر لمزيد من المعلومات حول رسائل أخطاء نظام التشغيل Windows.

مشكلات Linux الشائعة

الحالة	الحلول المقترحة
الجهاز لا يقوم بالطباعة.	• تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الطابعة على النظام لديك. افتح Unified Driver configurator وانتقل إلى علامة التبويب Printers في إطار Printers configuration للاطلاع على قائمة الطابعات المتاحة. تأكد من أن الجهاز يظهر في القائمة. وإذا لم يظهر، فيُرجى فتح معالج Add new printer لإعداد الجهاز الخاص بك. • تحقق من بدء تشغيل الطابعة. افتح Printers configuration وحدد جهازك من قائمة الطابعات. اطلع على الوصف المبين في إطار Selected printer. فإذا كانت حالة الطابعة "(stopped)"، اضغط على زر **Start**. ينبغي بعد ذلك أن تعود الطابعة للتشغيل العادي. هذا، وقد تنشط الحالة "stopped" عند حدوث مشكلات في عملية الطباعة. فقد يحدث ذلك مثلا عند محاولة طباعة أحد المستندات في الوقت الذي يكون فيه المنفذ قيد الاستخدام بواسطةِ أحد تطبيقات المسح الضوئي. • تحقق من أن المنفذ ليس مشغولاً. ونظرًا لأن بعض المكونات الوظيفية للجهاز متعدد الوظائف (الطابعة والماسحة الضوئية) تشترك في نفس الواجهة البينية لإدخال ولإخراج البيانات (المنفذ)، فمن الممكن حدوث وصول متزامن لبعض التطبيقات المختلفة "المستفيدة" إلى نفس منفذ الجهاز متعدد الوظائف. لتجنب حدوث حالات التعارض المحتملة، فلا يسمح إلا لأحد تلك التطبيقات بالتحكم في الجهاز في كل مرة. أما التطبيقات "المستفيدة" الأخرى فتصلها رسالة "device busy". ينبغي فتح وحدات تهيئة منافذ الطابعة وتحديد المنفذ المخصص للطابعة الخاصة بك. من خلال إطار Selected port يمكنك معرفة ما إذا كان المنفذ قيد التشغيل بواسطة أي تطبيق آخر أم لا. وفي هذه الحالة، ينبغي عليك الانتظار حتى تكتمل المهمة الحالية، أو ينبغي عليك الضغط على الزر Release port إذا كنت متأكدًا من أن البرنامج المستفيد حاليًا من المنفذ لا يعمل بصورة صحيحة. • تحقق مما إذا كان التطبيق الذي تستخدمه يحتوي على أحد خيارات الطباعة الخاصة مثل "-oraw". في حالة تحديد "-oraw" في معامل سطر الأوامر، فقم بشطبه لإجراء الطباعة بشكل سليم. للطباعة من واجهة Gimp، حدد الاختيار ""print -> "Setup printer" وقم بتحرير المعامل في سطر الأوامر. • تبين أن إصدار CUPS (نظام طباعة Unix الشائع) الذي يتم توزيعه مع نظام التشغيل SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) به مشكلة في الطباعة باستخدام ipp (بروتوكول الطباعة عبر الإنترنت). استخدم طريقة الطباعة من المقبس بدلاً من ipp أو قم بتثبيت إصدار أحدث من CUPS (cups-1.1.22 أو أحدث).
تتم طباعة بعض الصور الملونة بالأسود.	يعتبر هذا أحد العيوب المعروفة في Ghostscript (حتى الإصدار 7.05 من GNU Ghostscript) حيث تكون مساحة الألوان الأساسية للمستند عبارة عن ألوان مفهرسة ويتم تحويلها من خلال مساحة ألوان CIE. ونظرًا لأن PostScript يستخدم مساحة ألوان CIE لنظام مطابقة الألوان، يجب عليك ترقية Ghostscript على نظامك إلى GNU Ghostscript، الإصدار 7.06 على الأقل أو أحدث. يمكنك الحصول على أحدث إصدارات Ghostscript من الموقع www.ghostscript.com.
تتم طباعة بعض الصور الملونة بألوان غير متوقعة.	يعتبر هذا أحد العيوب المعروفة في Ghostscript (حتى الإصدار 7.xx من GNU Ghostscript) حيث تكون مساحة الألوان الأساسية للمستند عبارة عن ألوان RGB مفهرسة ويتم تحويلها من خلال مساحة ألوان CIE. ونظرًا لأن برنامج PostScript يستخدم مساحة ألوان CIE لنظام مطابقة الألوان، فإنه يجب عليك ترقية Ghostscript على نظامك إلى GNU Ghostscript، الإصدار 8.xx على الأقل أو أحدث. يمكنك الحصول على أحدث إصدارات Ghostscript من الموقع www.ghostscript.com.
الجهاز لا يطبع الصفحات بأكملها والناتج منه عبارة عن نصف صفحات مطبوعة.	تعتبر هذه إحدى المشكلات الشائعة التي تحدث عند استخدام جهاز ألوان مع الإصدار رقم 8.51 أو أحد الإصدارات السابقة له من Ghostscript على نظام التشغيل Linux 64 بت، وقد تم إرسال هذه المشكلة إلى bugs.ghostscript.com تحت اسم Ghostscript Bug 688252. تم حل المشكلة في AFPL Ghostscript الإصدار 8.52 أو أحدث. قم بتنزيل وتثبيت أحدث إصدار من AFPL Ghostscript من الموقع http://sourceforge.net/projects/ghostscript/، لحل هذه المشكلة.
لا يمكنني إجراء المسح الضوئي من برنامج Gimp.	• تحقق من تمكين الأمر "Xsane: Device dialog." في واجهة Gimp، وذلك من قائمة "Acquire". في حالة عدم تمكينه، ينبغي عليك تثبيت ملحق Xsane الخاص بنظام Gimp على الكمبيوتر لديك. ستجد البرنامج الإضافي Xsane الخاص بنظام Gimp على أسطوانة توزيع نظام التشغيل Linux أو على الصفحة الرئيسية لموقع Gimp. للاطلاع على معلومات تفصيلية، راجع التعليمات الفورية لأسطوانة توزيع نظام التشغيل Linux أو برنامج واجهة Gimp. إذا كنت ترغب في استخدام نوع آخر من تطبيقات المسح، راجع التعليمات الفورية الخاصة بالتطبيق.
أواجه رسالة الخطأ "Cannot open port device file" عند طباعة أحد المستندات.	يُرجى تجنب تغيير معلمات مهمة الطباعة (على سبيل المثال من خلال LPR GUI) أثناء تنفيذ إحدى مهام الطباعة. توجد إصدارات معروفة من خادم CUPS تقوم بقطع مهمة الطباعة كلما تم تغيير خيارات الطباعة، ثم تحاول إعادة بدء المهمة من البداية. نظرًا لأن Unified Linux Driver يقوم بإغلاق منفذ mfp أثناء الطباعة، فإن الإيقاف المفاجئ لعمل برنامج التشغيل يُبقي المنفذ مغلقًا، وبالتالي يظل غير متاح لمهام الطباعة التالية. في هذه الحالة، حاول تحرير المنفذ.

الحالة	الحلول المقترحة
الجهاز لا يظهر في قائمة المساحات الضوئية.	• تحقق من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. تأكد من توصيله بشكل صحيح من خلال منفذ USB ومن أنه في وضع التشغيل. • تحقق مما إذا كان برنامج تشغيل المساحة الضوئية للجهاز مثبتًا على النظام لديك. افتح Unified Configurator، وانتقل إلى Scanners configuration، ثم اضغط على **Drivers**. تحقق من أن برنامج التشغيل الذي يحمل اسما مطابقا لاسم الطابعة الذي تستخدمه مدرج ضمن هذا الإطار. تحقق من أن المنفذ ليس مشغولاً. ونظرًا لأن بعض المكونات الوظيفية للجهاز متعدد الوظائف (الطابعة والماسحة الضوئية) تشترك في نفس الواجهة البينية لإدخال وإخراج البيانات (المنفذ)، فمن الممكن حدوث وصول متزامن لبعض التطبيقات المختلفة "المستفيدة" إلى نفس منفذ الجهاز متعدد الوظائف. لتجنب حدوث حالات للتعارض المحتملة، فلا يسمح إلا لأحد تلك التطبيقات بالتحكم في الجهاز في كل مرة. أما التطبيقات "المستفيدة" الأخرى فتصلها رسالة "device busy". وعادةً ما يحدث ذلك أثناء الشروع في إجراء المسح الضوئي، وتظهر رسالة دالة عليه في مربع للرسائل. • لتحديد مصدر المشكلة، ينبغي عليك فتح وحدات تهيئة المنافذ وتحديد المنفذ المخصص للماسحة الضوئية الخاصة بك. يتوافق رمز /dev/mfp0 مع التسمية LP:0 التي تظهر في خيارات الماسحات الضوئية، ويتوافق الرمز /dev/mfp0 مع التسمية LP:1 وهكذا. تبدأ منافذ USB من /dev/mfp4 بحيث تشير الماسحة الضوئية الموجودة على المنفذ USB:0 إلى /dev/mfp4 على الترتيب وهكذا يستمر الترتيب. من خلال إطار Selected port يمكنك معرفة ما إذا كان المنفذ قيد التشغيل بواسطة أي تطبيق آخر أم لا. وفي هذه الحالة، ينبغي عليك الانتظار حتى تكتمل المهمة الحالية، أو ينبغي عليك الضغط على الزر Release port إذا كنت متأكدًا من أن البرنامج المستفيد حاليًا من المنفذ لا يعمل بصورة صحيحة.

الحالة	الحلول المقترحة
لا يقوم الجهاز بالمسح الضوئي.	• تحقق من تحميل أحد المستندات في الجهاز. • تحقق من توصيل الجهاز بالكمبيوتر الخاص بك. تأكد من إحكام توصيل الجهاز في حالة ظهور خطأ في الإدخال والإخراج I/O أثناء إجراء المسح الضوئي. • تحقق من أن المنفذ ليس مشغولاً. ونظرًا لأن بعض المكونات الوظيفية للجهاز متعدد الوظائف (الطابعة والماسحة الضوئية) تشترك في نفس الواجهة البينية لإدخال وإخراج البيانات (المنفذ)، فمن الممكن حدوث وصول متزامن لبعض التطبيقات المختلفة "المستفيدة" إلى نفس منفذ الجهاز متعدد الوظائف. لتجنب حدوث حالات للتعارض المحتملة، فلا يسمح إلا لأحد تلك التطبيقات بالتحكم في الجهاز في كل مرة. أما التطبيقات "المستفيدة" الأخرى فتصلها رسالة "device busy". وعادةً ما يحدث ذلك أثناء الشروع في إجراء عملية المسح الضوئي، ويظهر مربع رسالة مناسب على الشاشة. لتحديد مصدر المشكلة، ينبغي عليك فتح وحدات تهيئة المنافذ وتحديد المنفذ المخصص للماسحة الضوئية الخاصة بك. يتوافق رمز /dev/mfp0 مع التسمية LP:0 التي تظهر في خيارات الماسحات الضوئية، ويتوافق الرمز /dev/mfp0 مع التسمية LP:1 وهكذا. تبدأ منافذ USB من /dev/mfp4 بحيث تشير الماسحة الضوئية الموجودة على المنفذ USB:0 إلى /dev/mfp4 على الترتيب وهكذا يستمر الترتيب. من خلال إطار Selected port يمكنك معرفة ما إذا كان المنفذ قيد التشغيل بواسطة أي تطبيق آخر أم لا. وفي هذه الحالة، ينبغي عليك الانتظار حتى تكتمل المهمة الحالية، أو ينبغي عليك الضغط على الزر Release port إذا كنت متأكدًا من أن البرنامج المستفيد حاليًا من المنفذ لا يعمل بصورة صحيحة.



قم بالرجوع إلى دليل مستخدم نظام التشغيل Linux المرفق مع الكمبيوتر لمزيد من المعلومات حول رسائل أخطاء نظام التشغيل Linux.

مشكلات Macintosh الشائعة

الحالة	الحلول المقترحة
لا تقوم الطابعة بطباعة ملف PDF بصورة صحيحة. بعض أجزاء الرسومات أو النصوص أو الرسوم التوضيحية مفقودة.	يوجد تعارض بين ملف PDF ومنتجات Acrobat: قد تؤدي طباعة ملف PDF كصورة إلى حل هذه المشكلة. قم بتشغيل الخيار **Print As Image** من خيارات الطباعة الخاصة ببرنامج Acrobat. ستستغرق الطباعة مدة أطول عند طباعة ملف PDF على شكل صورة.
تمت طباعة المستند إلا أنه لم يتم حسح مهمة الطباعة من المخزن المؤقت للطباعة في نظام التشغيل Mac الإصدار 10.3.2.	قم بالتحديث من إصدار نظام التشغيل Mac إلى نظام التشغيل 10.3.3. أو أي إصدار أحدث.
لا تظهر بعض الأحرف على نحو طبيعي أثناء طباعة صفحة الغلاف.	تحدث هذه المشكلة نتيجة لعدم تمكن نظام التشغيل Mac من إنشاء الخط أثناء طباعة صفحة الغلاف. تظهر الأحرف والأرقام المكتوبة باللغة الإنجليزية بشكل طبيعي على صفحة الغلاف.
عند طباعة مستند على نظام التشغيل Macintosh باستخدام Acrobat Reader الإصدار 6.0 أو إصدار أحدث، تتم طباعة الألوان بشكل غير صحيح.	قد يكون إعداد الدقة في برنامج تشغيل الطابعة غير مطابق لنظيره في برنامج Acrobat Reader.


قم بالرجوع إلى دليل مستخدم نظام التشغيل Mac المرفق مع الكمبيوتر لمزيد من المعلومات حول رسائل أخطاء نظام التشغيل Mac.

طلب التوريدات و الملحقات

يوفر هذا الفصل معلومات حول شراء الخراطيش والملحقات المتوفرة للجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- التوريدات
- الملحقات
- كيفية الشراء

قد تختلف قطع الغيار أو المزايا الاختيارية من بلد إلى آخر. اتصل بمندوب المبيعات لمعرفة ما إذا كان الجزء الذي تريده متوفر في بلدك أم لا.

التوريدات

عند نفاد الحبر، يمكنك طلب النوع التالي من خراطيش الحبر لجهازك.

النوع	متوسط الإنتاجيةأ	رقم الجزء
خرطوشة مسحوق حبر متوسطة الإنتاج	متوسط إنتاجية الخرطوشة ٢،٠٠٠ صفحة قياسية.	MLT-D209S **المناطق فئة أ** MLT-D2092S
خرطوشة الحبر عالية الإنتاجية	متوسط إنتاجية الخرطوشة ٥،٠٠٠ صفحة قياسية.	MLT-D209L **المناطق فئة** بأ MLT-D2092L

أ. تتوافق قيمة الإنتاجية المعلن عنها مع معيار ISO/IEC 19752.

ب. **البلدان فئة أ:** ألبانيا، النمسا، بلجيكا، البوسنة، بلغاريا، كرواتيا، قبرص، جمهورية التشيك، الدانمارك، فنلندا، فرنسا، ألمانيا، اليونان، المجر، إيطاليا، مقدونيا، هولندا، النرويج، بولندا، البرتغال، رومانيا، صربيا، سلوفاكيا، سلوفينيا، أسبانيا، السويد، سويسرا، المملكة المتحدة.

عند شراء خراطيش طباعة جديدة أو أية توريدات أخرى، يجب شراؤها من نفس البلد الذي تم شراء الجهاز منه. وإلا فستكون خراطيش الطباعة أو التوريدات الأخرى غير متوافقة مع جهازك، حيث إن تهيئة خرطوشة الطباعة أو التوريدات تختلف حسب البلد.

الملحقات

يمكنك شراء ملحقات الجهاز وتركيبها لتحسين كفاءة أداء الجهاز وإمكاناته.

الملحق	الوصف	رقم الجزء
وحدة الذاكرة	يمكن استخدام هذه الوحدة لزيادة سعة الذاكرة بالجهاز.	• CLP-MEM201: ١٢٨ ميجابايت • CLP-MEM202: ٢٥٦ ميجابايت
الدرج الاختياري ٢	إذا كنت تعاني من مشكلات متكررة تتعلق بإمداد الورق، يمكنك تركيب درج ورق إضافي بسعة ٢٥٠ ورقة. ويمكنك طباعة المستندات على مواد طباعة مختلفة الأحجام والأنواع.	SCX-S4824A

كيفية الشراء

لطلب شراء المستلزمات أو الملحقات المعتمدة من شركة Samsung، يُرجى الاتصال بموزع منتجات شركة Samsung المحلي لديك أو بائع التجزئة الذي تمت بشراء الجهاز منه، أو تفضل بزيارة الموقع www.samsung.com/supplies وحدد دولتك/منطقتك للحصول على معلومات حول كيفية الاتصال بقسم الدعم الفني.

تركيب الملحقات

يمكن وصف الجهاز بأنه جهاز متكامل الميزات تم تحسين إمكاناته إلى الحد الأمثل لتلبية معظم احتياجاتك من وظائف الطباعة. ولأن شركة Samsung تدرك أن لكل مستخدم متطلباته الخاصة، فقد قامت الشركة بتوفير العديد من الملحقات بهدف تحسين إمكانات الجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- الاحتياطات التي يجب اتخاذها عند تركيب الملحقات
- ترقية وحدة الذاكرة

الاحتياطات التي يجب اتخاذها عند تركيب الملحقات

- فصل كابل الطاقة
تجنب تمامًا إزالة غطاء لوحة التحكم أثناء توصيل الجهاز بالكهرباء.
لتفادي احتمال التعرض لصدمة كهربائية، احرص دومًا على فصل كابل الطاقة عند تركيب أية ملحقات داخلية أو خارجية أو عند إزالتها.
- تفريغ الكهرباء الساكنة
تتأثر وحدة التحكم والملحقات الداخلية (وحدة الذاكرة) بالكهرباء الساكنة. لذا يجب عليك قبل تركيب أي ملحق من الملحقات الداخلية للجهاز أو إزالتها أن تقوم بتفريغ الكهرباء الساكنة من جسمك عن طريق لمس جسم معدني مثل اللوح المعدني الخلفي لأي جهاز موصَّل بمصدر طاقة أرضي. وعند السير لمكانٍ قريب قبل الانتهاء من التركيب، يجب تكرار هذا الإجراء لتفريغ أية شحنة كهرباء ساكنة من الجسم مرةً أخرى.

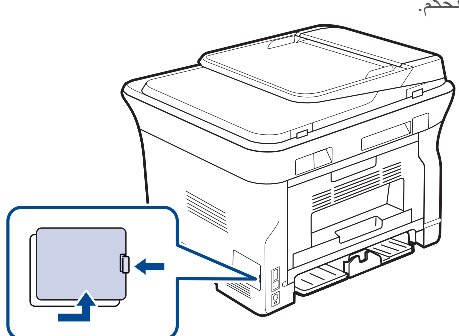
تعتبر البطارية الموجودة داخل الجهاز من المكونات التي يتم تركيبها من قبل مسؤول الخدمة. تجنب تغيير ها بنفسك.
قد يحدث انفجار في حالة استبدال البطارية بنوع غير مناسب. تخلص من البطاريات الفارغة حسب التعليمات.

ترقية وحدة الذاكرة

يتضمن الجهاز الخاص بك وحدة ذاكرة ضمنية ثنائية مختصرة صغيرة (SODIMM). استخدم فتحة وحدة الذاكرة هذه لتركيب وحدة ذاكرة إضافية.
عند زيادة حجم الذاكرة، يمكنك إضافة وحدة ذاكرة في فتحة الذاكرة الفارغة. تحتوي هذه الطابعة على ذاكرة سعة ١٢٨ ميجابايت ويمكنك إضافة وحدة ذاكرة سعة ٢٥٦ ميجابايت.
تتوفر معلومات الطلب الخاصة بوحدة الذاكرة الاختيارية. (راجع "وحدة الذاكرة" صفحة ٧٨.)

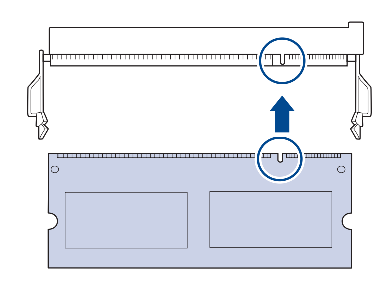
تركيب وحدة ذاكرة

١. أوقف تشغيل الجهاز وافصل كل الكابلات عنه.
٢. افتح غطاء لوحة التحكم.



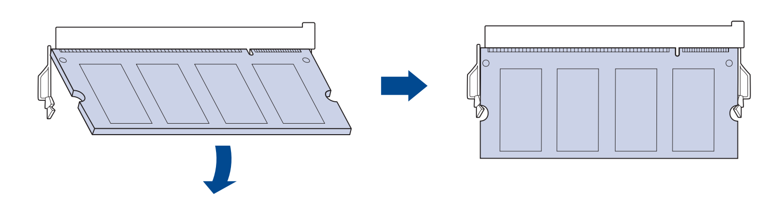
٣. أخرج وحدة الذاكرة الجديدة من الحافظة البلاستيكية.

٤. أمسك وحدة الذاكرة من الحواف، ثم قم بمحاذاة وحدة الذاكرة الموجودة في الفتحة بدرجة إمالة قدرها ٣٠ درجة. تأكد من توافق فتحات الوحدة مع التجاويف الموجودة في الفتحة.



قد تختلف الفتحات والتجاويف الموضحة أعلاه عن تلك الموجودة في وحدة الذاكرة الفعلية وفتحتها.

٥. اضغط على وحدة الذاكرة بحذر في اتجاه الفتحة حتى تسمع صوتًا يدل على استقرار الوحدة في موضعها.



لا تضغط على وحدة الذاكرة بشدة وإلا تتلف. إذا لم تستقر الوحدة في الفتحة على النحو الصحيح، حاول نفس الإجراء السابق مرة أخرى مع توخي الحذر.

٦. أعد غطاء وحدة التحكم إلى مكانه.
٧. أعد توصيل كابل الطاقة وكابل الطابعة مرةً أخرى وقم بتشغيل الجهاز.

لتحرير وحدة الذاكرة، قم بسحب لسانى الماحل الموجودين على جانبي الفتحة إلى الخارج، حينها يبرز الوحدة إلى الخارج.

تنشيط الذاكرة المضافة في خصائص طابعة PS

بعد تركيب وحدة الذاكرة، فإنك تكون بحاجة إلى تحديدها في خصائص الطابعة في برنامج تشغيل طابعة PostScript حتى تتمكن من استخدامها.

١. تأكد من أن برنامج تشغيل الطابعة PostScript مُثبت على جهاز الكمبيوتر لديك. للحصول على تفاصيل حول تثبيت برنامج تشغيل الطابعة PS، راجع *قسم البرامج*.
٢. انقر فوق قائمة Windows **ابدأ**.
٣. في نظام التشغيل Windows 2000، حدد **إعدادات**، ثم **الطابعات**.
في نظامي التشغيل Windows XP/2003، حدد **الطابعات والفاكسات**.
في نظام التشغيل Windows Vista/2008، حدد **لوحة التحكم** > **الأجهزة والصوت** > **الطابعات**.
بالنسبة لنظام Windows 7، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة والصوت ← الأجهزة والطابعات.
بالنسبة لنظام Windows Server 2008 R2، حدد لوحة التحكم ← الأجهزة ← الأجهزة والطابعات.
٤. اختر طابعة **Samsung SCX-4x28 Series PS**.
٥. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة وحدد **خصائص**.
٦. حدد **إعدادات الجهاز**.
٧. حدد مقدار سعة الذاكرة التي قمت بتركيبها من **ذاكرة الطابعة** في القسم **الخيار القابل للتثبيت**.
٨. انقر فوق **موافق**.

المواصفات

يوفر لك هذا الفصل إرشادات حول مواصفات هذا الجهاز مثل الميزات المختلفة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- المواصفات العامة
- مواصفات الطابعة
- مواصفات الماسحة الضوئية
- مواصفات وحدة النسخ
- مواصفات جهاز الفاكس

المواصفات العامة



يشير الرمز * إلى ميزة اختيارية حسب طراز الأجهزة.

العنصر	الوصف	
سعة وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)	• SCX-4x24 Series: حتى ٣٠ ورقة ٧٥ جم/م٢ • SCX-4x28 Series: حتى ٥٠ ورقة ٧٥ جم/م٢	
مقاس المستندات الخاصة بوحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)	العرض: من ١٤٢ إلى ٢١٦ مم الطول: من ١٤٨ إلى ٣٥٦ مم	
سعة إدخال الورق	• الدرج: ٢٥٠ ورقة للورق العادي، ٨٠ جم/م٢ • درج التغذية اليدوية: ورقة واحدة • الدرج الاختياري: ٢٥٠ ورقة للورق العادي، ٨٠ جم/م٢ للحصول على تفاصيل حول سعة إدخال الورق، راجع صفحة ٣٠.	
سعة إخراج الورق	SCX-4x24 Series	وجه الطباعة لأسفل: ١٠٠ ورقة ٧٥ جم/م٢
	SCX-4x28 Series	وجه الطباعة لأسفل: ١٥٠ ورقة ٧٥ جم/م٢
معدل الطاقة	تيار متردد بجهد من ١١٠ إلى ١٢٧ فولت أو تيار متردد بجهد من ٢٢٠ إلى ٢٤٠ فولت راجع ملصق التصنيف الموجود على الجهاز لتحديد الجهد الكهربي والتردد (بالهرتز) ونوع التيار الصحيح للجهاز.	
استهلاك الطاقة	• وضع التشغيل المتوسط: أقل من ٤٥٠ وات ساعة • وضع الاستعداد: أقل من ٦٠ وات ساعة • وضع توفير الطاقة: أقل من ١٢ وات ساعة • وضع إيقاف التشغيل: ٠ وات ساعة	
مستوى الضوضاء[أ]	SCX-4x24 Series	• وضع الاستعداد: أقل من ٢٦ ديسيبل • وضع الطباعة: أقل من ٤٩ ديسيبل • وضع النسخ: أقل من ٥٣ ديسيبل
	SCX-4x28 Series	• وضع الاستعداد: أقل من ٢٦ ديسيبل • وضع الطباعة: أقل من ٥٠ ديسيبل • وضع النسخ: أقل من ٥٣ ديسيبل
زمن التشغيل	أقل من ١٥ ثانية (من وضع السكون)	
بيئة التشغيل	• درجة الحرارة: من ١٥ إلى ٣٠ درجة مئوية • الرطوبة: من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية	
الشاشة	١٦ حرفًا × سطرين	

العنصر	الوصف
عمر خرطوشة مسحوق الحبر[ب]	متوسط إنتاجية الخرطوشة ٥،٠٠٠ صفحة قياسية. (مرفق بالجهاز خرطوشة مسحوق حبر للاستخدام لأول مرة سعة ٢،٠٠٠ صفحة).[ج]
الذاكرة (قابلة للتوسعة)*	١٢٨ ميجابايت (٣٨٤ ميجابايت كحد أقصى)
الأبعاد الخارجية (العرض × العمق × الارتفاع)	٤٤٥،٢ مم × ٤١٠،٥ مم × ٣٩٥،٣ مم بدون الدرج الاختياري
الوزن (بما في ذلك المواد القابلة للاستهلاك)	١٤،٥ كجم
وزن العبوة	• الورقية: ٢،٨ كجم • البلاستيكية: ٠،٧٦ كجم
درجة حرارة الصهر	١٨٠ درجة مئوية

أ. مستوى ضغط الصوت، ISO 7779.

ب. متوسط قيمة الإنتاجية المعلن وفقًا لمعيار الأيزو ISO/IEC 19752. قد يتأثر عدد الصفحات ببيئة التشغيل والفترات الزمنية الفاصلة بين عمليات الطباعة ونوع الوسائط وحجمها.

ج. قد يختلف الأمر تبعًا لتهيئة الطباعة.

مواصفات الطابعة

العنصر		الوصف
طريقة الطباعة		الطباعة بأسلوب شعاع الليزر
سرعة الطباعة[أ]		• SCX-4x24 Series: حتى ٢٤ صفحة في الدقيقة (مقاس A4)، ٢٥ صفحة في الدقيقة (مقاس Letter) • SCX-4x28 Series: حتى ٢٨ صفحة في الدقيقة (مقاس A4)، ٣٠ صفحة في الدقيقة (مقاس Letter)
سرعة الطباعة على الوجهين		• SCX-4x28 Series: ما يصل إلى ١٤ صورة في الدقيقة (A4/Letterمقاس)
الوقت المستغرق لطباعة أول ورقة	من وضع الاستعداد	• SCX-4x24 Series: أقل من ٩,٥ ثانية • SCX-4x28 Series: أقل من ٨,٥ ثانية
	من وضع إعادة التشغيل	• SCX-4x24 Series: أقل من ١٧ ثانية • SCX-4x28 Series: أقل من ١٦ ثانية
دقة الطباعة		نتائج طباعة رائعة بدقة طباعة تصل إلى ١،٢٠٠ نقطة في البوصة
لغة الطابعة		• SCX-4x24 Series: PCL6 • SCX-4x28 Series: PCL6, PostScript 3
التوافق مع أنظمة التشغيل[ب]		• أنظمة التشغيل Windows: 2000/XP/2003/2008/Vista/7/ Server 2008 R2 • Linux: أنظمة تشغيل Linux المتنوعة • Macintosh: نظام التشغيل Mac 10.3 ~ 10.6
واجهة التوصيل		• كابل USB 2.0 عالي السرعة • Ethernet 10/100 Base TX (النوع المضمن)

أ. تتأثر بنظام التشغيل المستخدم وأداء جهاز الكمبيوتر وبرنامج التطبيقات وطريقة الاتصال ونوع وحجم الوسائط ودرجة تعقيد مهمة الطباعة.

ب. برجاء زيارة الموقع www.samsungprinter.com لتنزيل أحدث إصدارات البرنامج.

مواصفات الماسحة الضوئية

العنصر			الوصف
التوافق			WIA معيار/TWAIN معيار
طريقة المسح الضوئي			وحدة CIS الملونة
الدقة[أ]	معيار TWAIN	بصري	SCX-4x24 Series: حتى ٦٠٠ × ٦٠٠ نقطة في البوصة
			SCX-4x28 Series: حتى ١،٢٠٠ × ١،٢٠٠ نقطة في البوصة (زجاج الماسحة الضوئية)
			مُحسّن: حتى ٤،٨٠٠ × ٤،٨٠٠ نقطة في البوصة
	معيار WIA[ب]		SCX-4x24 Series: حتى ٦٠٠ × ٦٠٠ نقطة في البوصة
			SCX-4x28 Series: حتى ١،٢٠٠ × ١،٢٠٠ نقطة في البوصة (زجاج الماسحة الضوئية)
	المسح الضوئي إلى منفذ USB (SCX-4x28 Series فقط)		١٠٠، ٢٠٠، ٣٠٠ نقطة في البوصة
	المسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني (SCX-4x28 Series فقط)		١٠٠، ٢٠٠، ٣٠٠ نقطة في البوصة
	المسح الضوئي إلى جهاز الكمبيوتر		٧٥، ١٥٠، ٢٠٠، ٣٠٠، ٦٠٠ نقطة في البوصة
تنسيق ملفات المسح الضوئي عبر الشبكة			BMP, TIFF, PDF, JPEG[ج] (للطباعة بالألوان فقط)
طول الماسحة الفعالة للمسح الضوئي			• زجاج الماسحة الضوئية: ٢٩٧ مم • وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF): ٣٤٨ مم
عرض المسح الضوئي الفعال			٢٠٨ مم كحد أقصى
عمق بت الألوان			• داخلي: ٢٤ بت • خارجي: ٢٤ بت
عمق البت الأحادي			• ١ بت لرسم الألوان النصفية الخطي • ٨ بت لتدرج الرمادي

أ. قد يختلف الحد الأقصى للدقة باختلاف تطبيقات المسح الضوئي.

ب. يدعم معيار WIA الدقة الضوئية فقط.

جـ. لا يتوفر تنسيق JPEG عند اختيار الوضع الأحادي في حالة مسح مستندات ملونة ضوئيًا.

مواصفات وحدة النسخ

العنصر		الوصف
سرعة النسخ[أ]		• SCX-4x24 Series: حتى ٢٤ نسخة في الدقيقة (مقاس A4)، ٢٥ نسخة في الدقيقة (مقاس Letter) • SCX-4x28 Series: حتى ٢٨ نسخة في الدقيقة (مقاس A4)، ٣٠ نسخة في الدقيقة (مقاس Letter)
دقة النسخ	نص	المسح الضوئي/الطباعة: حتى ٦٠٠ × ٦٠٠ نقطة في البوصة
	نص/صور	المسح الضوئي/الطباعة: حتى ٦٠٠ × ٦٠٠ نقطة في البوصة
	صور	المسح الضوئي/الطباعة: حتى ٦٠٠ × ٦٠٠ نقطة في البوصة
نطاق التكبير		• وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF): من ٢٥٪ إلى ١٠٠٪ • زجاج الماسحة الضوئية: من ٢٥٪ إلى ٤٠٠٪

أ. تعتمد سرعة النسخ على النسخ المتعدد لمستند واحد.

مواصفات جهاز الفاكس



ربما تكون ميزة الفاكس غير مدعومة وذلك وفقًا للجهاز.

العنصر	الوصف
التوافق	ITU-T G3
الخط القابل للاستخدام	شبكة الهواتف التبديلية العامة التماثلية (PSTN) أو خلف PABX
تشفير البيانات	MH/MR/MMR/JBIG/JPEG
سرعة المودم	٣٣,٦ Kbps
سرعة النقل	٣ ثوانٍ/صفحة كحد أقصى[أ]
الحد الأقصى لطول المستند	٣٥٦ مم
الدقة	• قياسية: حتى ٢٠٣ × ٩٨ نقطة في البوصة • جودة فائقة/صورة: حتى ٢٠٣ × ١٩٦ نقطة في البوصة • فائقةالجودة: ٣٠٠ × ٣٠٠ نقطة في البوصة كحد أقصى (استقبال فقط) • ألوان: حتى ٢٠٠ × ٢٠٠ نقطة في البوصة
الذاكرة	٣,٢ ميجابايت (٢٦٠ صفحة تقريبًا)
الألوان النصفية	٢٥٦ مستوى

أ. الدقة القياسية، MMR (JBIG)، أقصى سرعة للمودم، المرحلة "C" حسب المخطط ITU-T رقم ١، الإرسال عبر الذاكرة، ECM.

مسرد المصطلحات



يساعد مسرد المصطلحات التالي في التعرف على المنتج وذلك باستيعاب المصطلحات كثيرة الاستخدام في عملية الطباعة وكذلك المصطلحات المذكورة في دليل الاستخدام هذا.

الاتحاد الدولي للاتصالات

الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU-T) هو منظمة دولية تأسست بغرض تنظيم وإجراء توحيد قياسي للترددات اللاسلكية والاتصالات الدولية. ومن بين المهام الأساسية التي يقوم بها الاتحاد إجراء التوحيد القياسي وتعيين الترددات اللاسلكية وتنظيم ترتيبات الترابط بين مختلف الدول لإتاحة المكالمات الهاتفية على مستوى العالم. ويشير حرف -T من الاختصار ITU-T إلى كلمة اتصالات.

الأصول

الشكل الأصلي للشيء كالمستند والصور والنص إلخ الذي ينسخ أو يعاد إخراجه أو تحويله لإنتاج مواد أخرى، وهو غير منسوخ أو مشتق من شيءٍ آخر.

الإعداد الافتراضي

هو القيم أو الإعدادات الافتراضية المحددة عند شراء الطابعة أو عند إعادة ضبطها أو تهيئتها.

الألوان النصفية

هو نوع من أنواع الصور يشبه تدرج اللون الرمادي يتم تمثيله من خلال التنويع في عدد النقاط. وتتكون المناطق ذات الألوان الكثيفة من عدد كبير من النقاط، بينما تتكون المناطق الأقل كثافة من عدد نقاط أقل.

الإنترانت

الإنترانت هي شبكة خاصة تستخدم بروتوكولات الإنترنت والاتصال الشبكي وكذلك نظام الاتصالات العام أحياناً، وذلك بغرض تبادل جزء من المعلومات أو العمليات الخاصة بمنظمة ما بشكل آمن بين موظفيها. وفي بعض الأحيان لا يستخدم هذا المصطلح إلا للإشارة إلى أكثر الخدمات مشاهدة وهي موقع الويب الداخلي.

إيثرنت

الإيثرنت عبارة عن تكنولوجيا للربط الشبكي قائم على الإطارات وخاص بشبكات الاتصال المحلية بين أجهزة الكمبيوتر (LAN). وهي تحدد الوصلات السلكية والإشارات الخاصة بالطبقة المادية، فضلاً عن تنسيقات الإطارات والبروتوكولات الخاصة بالتحكم في الوصول إلى الوسائط (MAC)/طبقة وصلة بيانات نموذج OSI. وتتم معايرة إيثرنت في الغالب بالمعيار IEEE 802.3. وقد أضحت إيثرنت أكثر تكنولوجيا شبكات الاتصال المحلية انتشارًا واستخدامًا منذ التسعينيات وحتى الآن.

الأيزو

المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (الأيزو) هي عبارة عن هيئة دولية معنية بوضع المعايير القياسية وهي تضم مندوبين من مختلف هيئات المعايير القومية. وتضع معايير صناعية وتجارية على مستوى العالم.

برنامج تشغيل الطابعة

هو عبارة عن برنامج يستخدم لإرسال أوامر ونقل بيانات من جهاز الكمبيوتر إلى الطابعة.

بروتوكول

هو عرف أو معيار يتيح التحكم والربط والاتصال ونقل البيانات بين نقطتين طرفيتين حاسوبيتين.

بروتوكول AppleTalk

AppleTalk عبارة عن مجموعة من البروتوكولات المملوكة والمطورة من قبل شركة Apple, Inc للربط الشبكي بين أجهزة الكمبيوتر. وقد كان هذا البروتوكول ضمن حزمة البرامج المصاحبة لنظام Macintosh الأصلي (1984)، وهي الآن لا تلقى العناية الكافية من شركة Apple وهذا لصالح بروتوكول TCP/IP.

البوابة

هي عبارة عن اتصال بين شبكات الكمبيوتر، أو بين شبكة كمبيوتر وبين خط هاتفي. وهي شائعة جداً، حيث تمثل جهاز كمبيوتر أو شبكة تتيح الوصول إلى جهاز كمبيوتر آخر أو إلى شبكة أخرى.

التدرج الرمادي

هي ظلال من اللون الرمادي تمثل الأجزاء الساطعة والمعتمة من الصورة عند تحويل الصور الملونة إلى تدرج اللون الرمادي؛ علمًا بأنه يتم تمثيل الألوان بالعديد من الظلال الرمادية.

ترتيب النسخ

هي عبارة عن عملية طباعة يقوم خلالها الجهاز بمهمة نسخ متعددة في مجموعات مرتبة. وعند اختيار خاصية ترتيب النسخ، يقوم الجهاز بطباعة مجموعة كاملة من المستند قبل طباعة أية نسخ إضافية.

التغطية

هو مصطلح خاص بالطباعة يقصد به حجم استعمال الحبر في الطباعة. فعلى سبيل المثال، تعني التغطية بنسبة 5% أن الورقة من حجم A4 بها صور أو نصوص تشكل 5% من مساحتها. لذا، إذا كانت الورقة أو النسخة الأصلية تحتوي على صور معقدة أو العديد من النصوص، فإن نسبة التغطية ستكون أعلى، كما أن استخدام الحبر سيكون بحجم التغطية في نفس الوقت.

خرطوشة الحبر

هي نوع من الزجاجات داخل جهاز ما كالطابعة يحتوي على الحبر. والحبر هو مسحوق يُستخدم في طابعات الليزر والناسخات الفوتوغرافية يقوم بتشكيل النصوص والصور على الورق المطبوع. ويمكن إذابة الحبر بفعل الحرارة المنبعثة من وحدة المصهر مما يسبب تماسك الحبر بأنسجة الورق.

الدقة

حدة الصورة المقاسة بعدد النقاط في البوصة (DPI). فكلما زاد عدد النقاط في البوصة، زادت الدقة.

دورة العمل

دورة العمل هي الكمية المستخدمة من الورق والتي لا تؤثر على أداء الطابعة لمدة شهر. وعادةً ما يكون هناك حد لعمر الطابعة الافتراضي كعدد الصفحات التي يتم طباعتها سنوياً. ويعني العمر الافتراضي عادة متوسط عدد النسخ المطبوعة في فترة الضمان. فعلى سبيل المثال، إذا كانت دورة العمل هي 48,000 صفحة في الشهر بافتراض 20 يوم عمل، يكون حد الطابعة هو 2,400 صفحة في اليوم.

طابعة المصفوفة النقطية

هي نوع من طابعات الكمبيوتر، بها رأس طباعة تعمل بالحركة إلى الخلف وإلى الأمام على الصفحة، وتقوم بالطباعة بإحداث تأثير على الورقة ودفع شريط من القماش مشبع بالحبر عليها، وهي تشبه الآلة الكاتبة إلى حد كبير.

الطباعة على الوجهين

عبارة عن آلية تقوم بقلب الورق تلقائيًا حتى يتمكن الجهاز من الطباعة على وجهي الورقة (أو مسحهما ضوئيًا). وهكذا، فإن الطابعة المزودة بنظام دوبلكس يمكنها الطباعة على وجهي الورقة.

علامة مائية

هي صورة أو نموذج على ورقة يمكن بسهولة التعرف عليه ويبدو بشكل أخف عندما يعرض عن طريق ضوء منقول. وظهرت هذه العلامات أولاً في مدينة بولونيا الإيطالية عام 1282، وتداول صناع الورق استخدام هذه العلامات لوضع علامات تميز منتجاتهم وعلى الطوابع البريدية والعملات ووثائق حكومية أخرى لمكافحة التزييف والتزوير.

عمق البت

هو عبارة عن مصطلح خاص بالرسومات الحاسوبية، حيث يوضح عدد البت المستخدمة لتمثيل لون البكسل الواحد في صورة نقطية. وكلما زاد عمق الألوان كلما زاد الوضوح في الألوان، وكلما ازداد عدد البت، يصبح عدد الألوان المحتملة على مخطط الألوان كبيرًا بصورة غير عملية. ويطلق على اللون ذو البت الواحد لفظ أحادي اللون أو لون أسود أو أبيض.

عنوان IP

عنوان بروتوكول الإنترنت (IP) عبارة عن رقم فريد تستخدمه الأجهزة لتحديد هويتها والاتصال ببعضها البعض عبر إحدى الشبكات التي تستخدم معيار بروتوكول الإنترنت.

عنوان MAC

عنوان التحكم في الوصول إلى الوسائط (MAC) هو معرف فريد يرتبط بمهايئ شبكة معينة. ويتكون هذا المعرف من 48 نقطة، ويُكتب عادة في هيئة 12 رمز سداسي عشري مصنف إلى أزواج (مثال: 00-00-0c-34-11-4e). وعادة ما يتم تشفير هذا العنوان بطريقة معقدة داخل بطاقة واجهة الشبكة (NIC) من قِبل الجهة المصنعة لها، ويعمل هذا العنوان كأداة مساعدة للموجهات التي تحاول تعيين مواقع الأجهزة على الشبكات الكبيرة.

قناع الشبكة الفرعية

يستخدم هذا القناع إلى جانب العنوان الشبكي في تحديد أي جزء من العنوان يمثل عنوان الشبكة وأي جزء يمثل العنوان المضيف.

لوحة التحكم

لوحة التحكم هي منطقة مسطحة ورأسية عادةً، وتُعرض عليها أدوات التحكم والمراقبة. وعادةً ما توجد في مقدمة الجهاز.

مؤشر بيان الحالة

مؤشر بيان الحالة الباعث للضوء هو عبارة عن جهاز شبه موصل للكهرباء يشير إلى حالة الجهاز.

محرك الأقراص الثابتة

كثيرًا ما يشار إلى محرك الأقراص الثابتة (HDD) بالمحرك الصلب أو القرص الصلب، وهو جهاز تخزين غير متحرك ويقوم بتخزين البيانات بصورة مشفرة رقميًا على اسطوانات سريعة الدوران ذات سطح مغناطيسي.

مخطط ITU-T رقم 1

هو عبارة عن مخطط اختبار معياري نشره الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU-T) لتنظيم عملية إرسال المستندات عبر الفاكس.

مسار UNC

اصطلاح التسمية الموحد (UNC) عبارة عن طريقة قياسية للوصول إلى المواد المتاحة للمشاركة على الشبكة في Window NT ومنتجات أخرى من Microsoft. وتنسيق مسار UNC عبارة عن:
\\<servername>\<sharename>\<Additional directory>

المضاهاة

المضاهاة عبارة عن تقنية يقوم خلالها أحد الأجهزة بالحصول على نفس نتائج جهاز آخر.

ويقوم الجهاز المضاهي باستنساخ وظائف نظام معين على نظام آخر، بحيث يقوم النظام الثاني بنفس إجراءات النظام الأول. وتركز المحاكاة على القيام بنسخة مطابقة من الإجراءات الخارجية، وهي على العكس المحاكاة والتي تركز على نموذج مجرد من النظام الذي تتم محاكاته، وغالبا ما يراعي الحالة الداخلية لهذا النظام.

ملف PRN

هي واجهة استخدام لبرنامج تشغيل جهاز معين، تعمل على إتاحة إمكانية تفاعل البرامج مع برنامج تشغيل الجهاز من خلال استخدام اتصالات النظام الداخلة/الخارجة القياسية، مما يُبسط القيام بالعديد من المهام.

المودم

هو جهاز يعدل الإشارة الناقلة لتشفير البيانات الرقمية، كما يعدل هذه الإشارة ليفك تشفير البيانات المنقولة.

وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)

وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) عبارة عن آلية تقوم بإدخال الورق الأصلي تلقائيًا حتى يتمكن الجهاز من إجراء مسح ضوئي لكمية من الورق مرة واحدة.

وحدة المصهر

هي جزء من طابعة الليزر يقوم بإذابة الحبر على وسائط الطباعة. وتتكون من اسطوانتين إحداهما ساخنة والأخرى احتياطية. فبعد نثر الحبر على الورق، تقوم وحدة المصهر ببث الحرارة والضغط لضمان ثبات الحبر على الورق بشكل دائم، وهذا هو السبب الذي يكمن وراء خروج الورق من طابعة الليزر دافئًا.

وسائط الطباعة

وسائط مثل الورق والأظرف والملصقات والورق الشفاف والتي يمكن استخدامها مع طابعة أو ماسحة ضوئية أو جهاز فاكس أو ناسخة.

BMP

يُستخدم تنسيق الرسومات النقطية داخلياً من خلال النظام الفرعي لرسوم Microsoft Windows (GDI)، أما بصفة عامة فإنه يُستخدم كتنسيق ملفات رسوم بسيطة في نظام تشغيل Windows.

BOOTP

بروتوكول التمهيد. هو عبارة عن بروتوكول شبكي يُستخدم من قِبل أي كمبيوتر عميل على الشبكة للحصول تلقائيًا على عنوان IP خاص به. ويتم هذا الإجراء أثناء عملية تمهيد أو تشغيل أجهزة الكمبيوتر أو أنظمة التشغيل العاملة على هذه الأجهزة. وتقوم خوادم BOOTP بتعيين عنوان IP لكل كمبيوتر عميل على الشبكة من بين مجموعة من العناوين. ويعمل BOOTP على تمكين أجهزة الكمبيوتر والتي يطلق عليها "محطات عمل بدون أقراص" من الحصول على عنوان IP قبل تحميل أي نظام تشغيل متقدم.

CCD

جهاز مزدوج الشحنة (CCD) عبارة عن جهاز يتيح القيام بالمسح الضوئي. وتستخدم آلية غلق CCD لاحتواء وحدة CCD ووقايتها من التلف عند نقل الجهاز.

CSV

القيم المفصولة بفاصلة (CSV)، وهي نوع من أنواع تنسيق الملفات، وتُستخدم في تبادل البيانات بين التطبيقات المتباينة. وقد أصبح تنسيق الملفات، كما يُستخدم في ملفات Microsoft Excel، معيارًا متعارف عليه في كافة جوانب الصناعة، حتى في التطبيقات التي لا تنتمي إلى شركة Microsoft.

DADF

وحدة التغذية التلقائية بالمستندات ذات الطباعة على الوجهين (DADF) عبارة عن آلية تقوم بإدخال الورق الأصلي وقلبه تلقائيًا حتى يتمكن الجهاز من المسح الضوئي لوجهي الورقة.

DHCP

بروتوكول التهيئة الحيوية للمضيف (DHCP) عبارة عن بروتوكول الربط الشبكي بين الكمبيوتر العميل والخادم. ويوفر خادم DHCP معلمات التهيئة الخاصة بمضيف عميل DHCP الذي عامة ما يطلب معلومات لازمة لإشراكه في شبكة معينة. كما يوفر DHCP آلية لتخصيص عناوين IP للأجهزة العميلة.

DIMM

وحدة الذاكرة المزدوجة الخطية (DIMM) عبارة عن لوحة دائرة كهربية صغيرة تخزن عليها الذاكرة، حيث تقوم بتخزين كافة البيانات داخل الجهاز كبيانات الطباعة أو بيانات الفاكس المستلم.

DNS

خادم أسماء المجالات (DNS) عبارة عن نظام يقوم بتخزين معلومات مرتبطة بأسماء المجالات في قاعدة بيانات موزعة على الشبكات، مثال ذلك شبكة الإنترنت.

DPI

نقطة لكل بوصة (DPI) هو مقياس الدقة المستخدم للمسح الضوئي والطباعة. وبوجه عام، كلما زاد عدد النقاط في البوصة، زادت دقة الصورة وكانت تفاصيلها أكثر وضوحًا وحجمها أكبر.

DRPD

اكتشاف نمط الرنين المميز. تُعد خاصية الرنين المميز إحدى الخدمات التي تقدمها شركات الهاتف لتمكين المستخدم من استخدام خط واحد للرد على العديد من الأرقام الهاتفية المختلفة.

ECM

وضع تصحيح الأخطاء (ECM) هو وضع إرسال اختياري مضمن في الفئة 1 من أجهزة الفاكس أو مودم الفاكس. ويقوم هذا الوضع تلقائيًا باكتشاف الأخطاء في عملية إرسال الفاكسات وتصحيح ما قد يحدث بها من أخطاء في بعض الأحيان نتيجة لوجود ضوضاء في خط الهاتف.

EtherTalk

EtherTalk عبارة عن مجموعة من البروتوكولات من تطوير شركة Apple Computer للربط الشبكي بين أجهزة الكمبيوتر. وقد كان هذا البروتوكول ضمن حزمة البرامج المصاحبة لنظام Macintosh الأصلي (1984)، وهي الآن لا تلقى العناية الكافية من شركة Apple وهذا لصالح بروتوكول TCP/IP.

FDI

واجهة الجهاز الخارجي (FDI) عبارة عن بطاقة يتم تركيبها داخل الجهاز للسماح بتوصيل جهاز ثالث مثل أحد الأجهزة التي تدار بالعملة أو قارئ البطاقات. وهذه الأجهزة تزود الطابعة بخدمة الدفع من أجل الطباعة.

FTP

بروتوكول نقل الملفات (FTP) هو بروتوكول شائع الاستخدام لتبادل الملفات عبر أي شبكة تدعم بروتوكول TCP/IP (مثل شبكة الإنترنت أو الإنترانت).

IEEE

معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE) هو منظمة دولية مهنية لا تهدف إلى الربح، وهو معني بالتقدم التكنولوجي في المجال الكهربي.

IEEE 1284

وقد قام معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE) بوضع معيار المنفذ المتوازي 1284. وتشير عبارة "1284-B" إلى نوع معين من أنواع الموصلات الموجودة بنهاية الكبل المتوازي الذي يتم تركيبه بالجهاز الطرفي (كالطابعة على سبيل المثال).

IPM

صورة في الدقيقة (IPM) هي طريقة لقياس سرعة الطابعة، حيث يشير معدل IPM إلى عدد الورق أحادي الوجه الذي يمكن للطابعة طباعته في الدقيقة الواحدة.

IPP

يقوم بروتوكول الطباعة عبر الإنترنت (IPP) بتحديد بروتوكول قياسي للطباعة إلى جانب إنجاز مهمات الطباعة وحجم الوسائط والدقة وما إلى ذلك. علمًا بأنه يمكن استخدام هذا البروتوكول عبر الشبكة المحلية أو عبر شبكة الإنترنت بالنسبة على مئات الطابعات، كما أنه يدعم عمليات التحكم في الوصول والتوثيق والتشفير، ويعتبر هذا البروتوكول هو الأكثر قدرة وأمانًا من سابقيه في تقديم حلول الطباعة.

IPX/SPX
يقصد ببروتوكول IPX/SPX تبادل حزم إنترنت/تبادل الحزم التسلسلي. وهو عبارة عن بروتوكول للربط الشبكي وتستخدمه أنظمة تشغيل Novell NetWare. ويقدم كلٌ من IPX وSPX خدمات اتصال مشابهة لبروتوكول TCP/IP، حيث إن هناك أوجه تشابه بين بروتوكول IPX وبروتوكول IP، كما أن هناك أوجه تشابه بين بروتوكول SPX وبروتوكول TCP. وتجدر الإشارة إلى أنه قد تم تصميم بروتوكول IPX/SPX في أول الأمر لشبكات الاتصال المحلي (LAN)، ويعمل هذا البروتوكول بكفاءة عالية في هذا الغرض (وعادةً ما يفوق أداؤه ذلك الأداء الذي يقوم به بروتوكول TCP/IP على الشبكة المحلية).

JBIG
مجموعة خبراء الصور المشتركة ثنائية المستوى (JBIG) هي معيار لضغط الصور دون انخفاض دقتها أو جودتها، وقد تم وضع هذا المعيار لضغط الصور الثنائية، وخاصة للفاكسات، إلا أنه يمكن تطبيق هذا المعيار على الصور الأخرى أيضًا.

JPEG
مجموعة خبراء الصور المشتركة (JPEG) هي طريقة معيارية شائعة الاستخدام لضغط الصور الفوتوغرافية بخسارة، كما أنها التنسيق المستخدم لتخزين وإرسال الصور الفوتوغرافية عبر شبكة المعلومات العالمية.

LDAP
بروتوكول الوصول الخفيف إلى الدليل (LDAP) هو بروتوكول ربط شبكي للاستعلام عن خدمات الدليل المعتمدة على بروتوكول TCP/IP وتعديل هذه الخدمات.

MFP
الجهاز متعدد الوظائف (MFP) عبارة عن جهاز مكتبي أحادي البنية يشتمل على الوظائف التالية: طابعة ووحدة نسخ وفاكس وماسح ضوئي وغير ذلك.

MH
طريقة هوفمان المعدلة هي طريقة ضغط تعمل على تقليل حجم البيانات اللازم إرسالها بين أجهزة الفاكس بغرض إرسال الصورة التي يوصي بها ITU-T T.4. وهذه الطريقة عبارة عن نظام تشفير يعمل طوليًا ومعتمد على كتاب شفرة، وهي طريقة محسّنة لضغط الأجزاء البيضاء بكفاءة. وحيث إن أغلب الفاكسات بها أجزاء بيضاء، فإن هذه الطريقة تعمل على إرسال معظم الفاكسات في أقل مدة ممكنة.

MMR
القراءة ثنائية التعديل (MMR) هي أحد طرق الضغط التي يوصي بها ITU-T T.6.

MR
القراءة المعدلة (MR) هي إحدى طرق الضغط التي يوصي بها ITU-T T.4، وتعمل على تشفير أو سطر ممسوح ضوئيًا باستخدام MH. بعدها يتم مقارنة السطر التالي مع السطر الأول، ويتم تحديد الاختلافات، وثم يتم تشفيرها ونقلها.

NetWare
نظام تشغيل شبكات من تطوير شركة Novell, Inc. في البداية اعتمد هذا النظام على تقنية تعدد المهام التعاوني لتشغيل العديد من الخدمات على جهاز كمبيوتر شخصي، واعتمدت بروتوكولات الشبكة على مجموعة Xerox XNS العتيقة. واليوم تدعم NetWare كلاً من TCP/IP وIPX/SPX.

OPC
موصل الصور العضوي (OPC) عبارة عن آلية تقوم بعمل صورة افتراضية للطباعة باستخدام شعاع ليزر ينبعث من طابعة ليزر، وعادة ما يكون لونه أخضر أو رماديًا ويأخذ شكلاً أسطوانيًا.

وتبلى الوحدة الكاشفة من الأسطوانة ببطء باستعمال الطابعة لها، ويجب استبدالها على نحو ملائم بمجرد أن يتم خدشها بواسطة الحبيبات العالقة بالورق.

OSI
الاتصال الداخلي للأنظمة المفتوحة (OSI) هو نموذج وضعته المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) للاتصالات. ويقدم هذا النموذج منهج قياسي معتمد على وحدات لتصميم الشبكات يقوم بتقسيم المجموعة المطلوبة من الوظائف المعقدة إلى طبقات وظيفية قائمة بنفسها سهلة الإدارة. وهذه الطبقات من البداية إلى النهاية هي التطبيق والعرض وجلسة العمل والنقل والشبكة ورابط البيانات والطبقة المادية.

PABX
المقسم الفرعي الخاص (PABX) هو نظام تحويل المكالمات تلقائياً داخل مؤسسة خاصة.

PCL
لغة أوامر الطابعات (PCL) هي لغةٍ لوصفِ الصفحات (PDL) وضعتها شركة HP لتكون بمثابة بروتوكول للطابعة، وأصبحت معيارا صناعيا في هذا المجال. وقد وضعت هذه اللغة في المقام الأول للجيل الأول من الطابعات النافثة للحبر، ثم انتشرت هذه اللغة في العديد من مستويات الطابعات النقطية والحرارية وطابعات الصفحات.

PDF
تنسيق الملفات المتنقلة (PDF) هو تنسيق ملفات من تطوير شركة Adobe Systems لتمثيل المستندات ثنائية الأبعاد في تنسيق لا يرتبط بالجهاز الذي تعرض عليه ولا على دقة شاشته.

PostScript
بوست سكريبت (PS) عبارة عن لغة وصف للصفحات ولغة برمجة وتستخدم أساساً في المجالات الإليكترونية والنشر المكتبي. وتستخدم هذه اللغة في برنامج تحويل معين لإنشاء صورة.

PPM
الصفحات المطبوعة في الدقيقة (PPM) هي طريقة تقاس بها سرعة الطابعة، أي عدد الصفحات المطبوعة في الدقيقة الواحدة.

PS
انظر PostScript (بوست سكريبت).

PSTN
شبكة الاتصالات الهاتفية العامة (PSTN) هي شبكة مكونة من مجموعة الشبكات الهاتفية ذات التحويلات الدائرية في العالم والتي يتم توجيهها في المنشئات الصناعية من خلال لوحة التحويل.

SMB
كتلة رسائل الخادم (SMB) عبارة عن برتوكول شبكات يعمل على المشاركة في الملفات والطابعات والمنافذ التسلسلية والاتصالات المتنوعة بين العقد الموجودة في شبكة معينة. وتوفر آلية للاتصالات ذات العمليات البينية الموثوقة.

SMTP
بروتوكول الرسائل البسيطة (SMTP) هو البروتوكول المعياري لعمليات نقل البريد الإلكتروني عبر الإنترنت. كما أنه بروتوكول بسيط ومعتمد على النصوص، حيث يتم تحديد متلقي واحد أو أكثر للرسائل ثم ينقل نص الرسالة إليه أو إليهم. فهو بروتوكول خادم وعميل، حيث ينقل العميل رسائل البريد الإلكتروني إلى الخادم.

TCP/IP
بروتوكول التحكم في النقل (TCP) وبروتوكول الإنترنت (IP) هما مجموعة بروتوكولات تعتمد عليها الانترنت ومعظم الشبكات التجارية.

TCR
يوفر تقرير تأكيد النقل (TCR) تفاصيل حول كل عملية نقل مثل حالة المهمة ونتائج النقل وعدد الصفحات المرسلة. ويمكن ضبط التقرير للطباعة بعد كل مهمة أو بعد فشل عملية النقل فقط.

TIFF
تنسيق ملفات الصور المرمزة (TIFF) هو عبارة عن تنسيق صور نقطية ذات مستويات متعددة من الدقة، علاوة على أنه يصف بيانات الصور التي تصدر عادةً من المساحات الضوئية. وتستخدم الصور التي بتنسيق TIFF الرموز والكلمات الرئيسية التي تعرف خصائص الصورة المضمنة في الملف. ويمكن استخدام هذا التنسيق المرن وغير المرتبط بنظام التشغيل في الصور التي تم إنشاؤها باستخدام العديد من تطبيقات معالجة الصور.

TWAIN
وهو معيار صناعي للماسحات الضوئية والبرامج. عند استخدام ماسحة ضوئية متوافقة مع معيار TWAIN مع برنامج متوافق مع هذه التقنية، فإنه يمكن بدء تشغيل الماسحة الضوئية من داخل البرنامج والتقاط API لمعالجتها على تطبيقات Microsoft Windows وأنظمة تشغيل Apple Macintosh.

URL
محدد الموارد الموحد (URL) عبارة عن العنوان العام للمستندات والمواد الموجودة على الإنترنت. ويشير الجزء الأول من العنوان إلى البروتوكول المستخدم، بينما يشير الجزء الثاني إلى عنوان IP أو اسم المجال الذي يوجد به المورد.

USB

الناقل التسلسلي العالمي (USB) عبارة عن معيار تم تطويره من قبل شركة. USB Implementers Forum, Inc لتوصيل أجهزة الكمبيوتر بالأجهزة الطرفية. وعلى عكس المنفذ المتوازي، تم تصميم هذه التقنية لتوصيل منفذ حاسوبي واحد بالعديد من الأجهزة الطرفية في آن واحد.

WIA

WIA عبارة عن بنية للصور ظهرت في البداية في نظام Windows Me وWindows XP. ويمكن عمل مسح ضوئي عن طريق أنظمة التشغيل هذه باستخدام ماسحة ضوئية متوافقة مع WIA.

الفهرس

P

PostScript
المشكلات ٧٤

أ

أحرف، إدخال ٢٥

إرسال الفاكسات
تلقائيًا ٤٥

إرسال متعدد للفاكسات ٤٧

أرقام الطلب الجماعي، تعيين ٥١

أرقام الطلب السريع، تعيين ٥٠

الأصوات، تعيين ٢٥

إعادة الطلب
تلقائيًا ٤٥
يدويًا ٤٥

إعداد
الخط ٢٦

أوضاع الاستلام ٤٥

استبدال المكونات
خرطوشة مسحوق الحبر ٥٨

استبدال
الوسادة المطاطية لوحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) ٦٠

استبدال:خرطوشة الحبر ٥٩

استخدام الفاكس
إعدادات افتراضية، تغيير ٥٠
فاكسات مؤجلة ٤٧
إعداد الفاكس ٤٩
توجيه الفاكسات ٤٨
إرسال متعدد للفاكسات ٤٧
فاكسات عاجلة ٤٨
استلام الفاكسات ٤٥
إرسال فاكسات ٤٥

استخدام
برنامج SetIP ٢٣

استلام الفاكسات
في وضع Ans/Fax ٤٦
في وضع DRPD ٤٦
في وضع Fax ٤٦
استخدام وضع الاستلام الآمن ٤٦
في وضع Tel ٤٦

اكتشاف نمط الرنين المميز (DRPD) ٤٦

الانحشار
إزالة الورق من الدرج ١ ٦٣
تلميحات لتجنب حدوث انحشار الورق ٦٢

انحشار، إزالة
مستند ٦٢

ب

برنامج التشغيل
تثبيت ٢٣

بطاقة هوية، نسخ خاص ٣٥

ت

التاريخ والوقت، تعيين ٢٥

تحميل المستندات الأصلية
وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) ٢٨
زجاج الماسحة الضوئية ٢٨

ترتيب، نسخ خاص ٣٥

تقارير، طباعة ٥٥

التوجيه ٤٨

التوريدات
فحص العمر ٦٠
متوسط عمر خرطوشة مسحوق الحبر ٥٧

ج

جرس الرنين ٢٥

خ

خرطوشة مسحوق الحبر
استبدال ٥٩

د

الدرج الاختياري ٧٨

درج الورق، تعيين
نسخ ٣٤
الفاكس ٤٥

الدرج
ضبط الطول والعرض ٣١

دفتر العناوين
أرقام الطلب الجماعي ٥١
أرقام الطلب السريع ٥٠

دفتر العناوين، استخدام ٤١

ذ

ذاكرة فلاش USB
النسخ الاحتياطي للبيانات ٥٤
إدارة ٥٤
الطباعة ٥٣
المسح الضوئي ٥٣

ذاكرة، مسح ٥٦

ر

رقم الفاكس، تعيين ٤٤

ز

زجاج الماسحة الضوئية
مسح ٥٧
تحميل المستندات ٢٨

ش

الشبكة
إعداد ٢١

ص

صفحة العرض التوضيحي، طباعة ٢١

صوت التنبيه ٢٥

صوت المفاتيح ٢٥

صوت مكبر الصوت ٢٥

الصيانة
أجزاء الصيانة ٦٠
خرطوشة مسحوق الحبر ٥٧

ض

الضبط
الارتفاع ٢٤

ط

الطباعة
صفحة العرض التوضيحي ٢١
تقارير ٥٥
ذاكرة USB ٥٣

ع

عنوان الفاكس، تعيين ٤٤

ف

فاكس عاجل ٤٨

فاكس مؤجل ٤٧

ق

قطعة مطاطية لوحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)، استبدال ٦٠

ل

لغة العرض، تغيير ٢٤

لوحة التحكم ١٧

م

مؤشر بيان الحالة
- الحالة ١٨

المستندات الأصلية
- انحشار ، إزالة ٦٢
- تحميل ٢٨

مستوى الصوت، ضبط
- جرس الرنين ٢٥
- مكبر الصوت ٢٥

مستوى صوت مكبر الصوت ٢٥

المسح الضوئي
- الإعداد الافتراضي، تغيير ٤٠
- إلى البريد الإلكتروني ٤٠
- ذاكرة فلاش USB ٥٣

مسح
- داخل ٥٦
- خارج ٥٦
- وحدة المسح الضوئي ٥٧

المشكلات الشائع حدوثها مع نظام التشغيل Windows ٧٤

مشكلات جودة الطباعة، الحل ٧٠

مشكلات نظام التشغيل Linux ٧٥

المشكلة، الحل
- النسخ ٧٢
- استخدام الفاكس ٧٣
- نظام التشغيل Linux ٧٥
- Network Scan ٧٣
- تغذية الورق ٦٨
- جودة الطباعة ٧٠
- المسح الضوئي ٧٣
- نظام التشغيل Windows ٧٤

معرف الجهاز ، تعيين ٤٤

مهلة المهمة، تعيين ٢٦

ميزات النسخ الخاص ٣٥

ن

نسخ معرف ١٧

النسخ
- نسختان، أربع نُسخ ٣٦
- نسخ ٣٦
- ترتيب ٣٥
- الإعتام ٣٤
- الإعداد الافتراضي، تغيير ٣٥
- نسخ بطاقة هوية ٣٥
- نوع المستند الأصلي ٣٤
- لوحة ٣٦
- مهلة، تعيين ٣٧

نوع الورق
- إعداد ٣٣

و

وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)، تحميل ٢٨

وحدة الذاكرة
- تركيب ٧٩
- طلب ٧٨

ورقة
- تغيير الحجم ٣١
- إزالة الانحشار ٦٣
- تحميل في الدرج الاختياري ٣٢
- تحميل في الدرج ١ ٣٢
- مواد الطباعة الخاصة ٣٢

وضع Ans/Fax، وضع الاستلام ٤٦

وضع Fax، وضع الاستلام ٤٦

وضع Tel، وضع الاستلام ٤٦

وضع الاستلام الآمن ٤٦

الوضع الافتراضي، تغيير ٢٥

وضع الساعة ٢٥

وضع توفير الطاقة ٢٦

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, 0.07 /min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn



مراجعة 6.00

طابعة Samsung

قسم البرامج

قسم البرامج

المحتويات

الفصل ١ : تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل WINDOWS

تثبيت برنامج الطابعة ٥

تثبيت البرنامج للطباعة المحلية ٥

تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة ٨

إعادة تثبيت برنامج الطابعة ١١

إزالة برنامج الطابعة ١١

الفصل ٢ : الطباعة الأساسية

طباعة مستند ١٢

للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN) ١٣

إعدادات الطابعة ١٣

علامة التبويب تخطيط ١٤

علامة التبويب الورق ١٤

علامة التبويب الرسومات ١٥

علامة التبويب زيادات ١٦

علامة التبويب حول المنتج ١٦

علامة التبويب الطابعة ١٦

استخدام إعداد المفضلة ١٧

استخدام التعليمات ١٧

الفصل ٣ : الطباعة المتقدمة

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ١٨

طباعة اللوحات ١٩

طباعة الكتيبات ١٩

الطباعة على وجهي الورقة ٢٠

طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره ٢٠

ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين ٢٠

استخدام العلامات المائية ٢١

استخدام علامة مائية موجودة ٢١
إنشاء علامة مائية ٢١
تحرير علامة مائية ٢١
حذف علامة مائية ٢١
استخدام الصفحات المتراكبة ٢٢
ما هو التراكب؟ ٢٢
إنشاء تراكب صفحة جديد ٢٢
استخدام تراكب صفحة ٢٢
حذف تراكب صفحة ٢٢

الفصل ٤: استخدام برنامج تشغيل Windows PostScript (SCX-4x28 Series)

إعدادات الطابعة ٢٣
خيارات متقدمة ٢٣
استخدام التعليمات ٢٣

الفصل ٥: استخدام أداة الطباعة المباشرة (SCX-4x28 Series)

نظرة عامة على أداة الطباعة المباشرة ٢٤
جارٍ الطباعة ٢٤
من إطار أداة الطباعة المباشرة ٢٤
استخدام رمز الاختصار ٢٤
استخدام قائمة النقر بزر الماوس الأيمن ٢٤

الفصل ٦: مشاركة الطابعة محليًا

إعداد كمبيوتر مضيف ٢٥
إعداد كمبيوتر عميل ٢٥

الفصل ٧: المسح الضوئي

المسح الضوئي باستخدام Samsung SmarThru Office ٢٦
استخدام برنامج Samsung SmarThru Office ٢٦
إزالة تثبيت Samsung SmarThru Office ٢٧
استخدام ملف التعليمات على الشاشة ٢٧

إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج متوافق مع برنامج التشغيل TWAIN ٢٨
إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل WIA ٢٨
Windows XP ٢٨
Windows Vista ٢٨

الفصل ٨: استخدام برنامج Smart Panel

التعرف على برنامج Smart Panel ٢٩
فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٣٠
استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة ٣٠
استخدام ملف التعليمات على الشاشة ٣٠
تغيير إعدادات برنامج Smart Panel ٣٠

الفصل ٩: استخدام الطابعة في نظام Linux

كيفية البدء ٣١
تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد ٣١
تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد ٣١
إلغاء تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد ٣٢
استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد ٣٣
فتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد ٣٣
تهيئة الطابعات ٣٣
تهيئة الماسحات الضوئية ٣٤
تهيئة المنافذ ٣٤
تهيئة خصائص الطابعة ٣٥
طباعة مستند ٣٥
الطباعة من التطبيقات ٣٥
طباعة الملفات ٣٦
مسح أحد المستندات ضوئيًا ٣٦
استخدام مدير الصور Image Manager ٣٧

الفصل ١٠: استخدام الطابعة مع نظام التشغيل MACINTOSH

تثبيت البرنامج ٣٩
برنامج تشغيل الطابعة ٣٩
إعداد الطابعة ٤٠
الطابعة المتصلة بالشبكة ٤٠
الطابعة المتصلة بناقل تسلسلي عام USB ٤٠
الطباعة ٤١
طباعة مستند ٤١
تغيير إعدادات الطابعة ٤١
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ٤٣
الطباعة علي الوجهين ٤٣
إجراء عملية المسح الضوئي ٤٤
المسح الضوئي باستخدام USB ٤٤
المسح الضوئي باستخدام الشبكة ٤٤
إعداد معلومات المسح الضوئي في برنامج Scan Manager (مدير المسح الضوئي) ٤٤

١ تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

يتضمن هذا الفص ل ما يلي:

- **تثبيت برنامج الطابعة**
- **إعادة تثبيت برنامج الطابعة**
- **إزالة برنامج الطابعة**

تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية أو الطباعة من خلال الشبكة. لتثبيت برنامج الطابعة على الكمبيوتر، قم بتنفيذ إجراء التثبيت المناسب وفقًا للطابعة المستخدمة.

برنامج تشغيل الطابعة هو برنامج يتيح لجهاز الكمبيوتر إمكانية الاتصال بالطابعة. قد يختلف إجراء تثبيت برامج التشغيل وفقًا لنظام التشغيل الذي تستخدمه.

يجب إغلاق كافة التطبيقات المفتوحة على جهاز الكمبيوتر قبل البدء في عملية التثبيت.

تثبيت البرنامج للطابعة المحلية

الطابعة المحلية هي طابعة متصلة مباشرةً بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB. إذا كانت الطابعة الخاصة بك متصلة بشبكة، تخطى هذه الخطوة وانتقل إلى "تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة" في صفحة ٥.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

ملاحظة: في حالة ظهور نافذة "معالج العثور على أجهزة جديدة" أثناء إجراء التثبيت، انقر فوق الزر الموجود في الزاوية العلوية اليسرى من المربع لإغلاق النافذة، أو انقر فوق إلغاء الأمر.

التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **"ابدأ"** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.

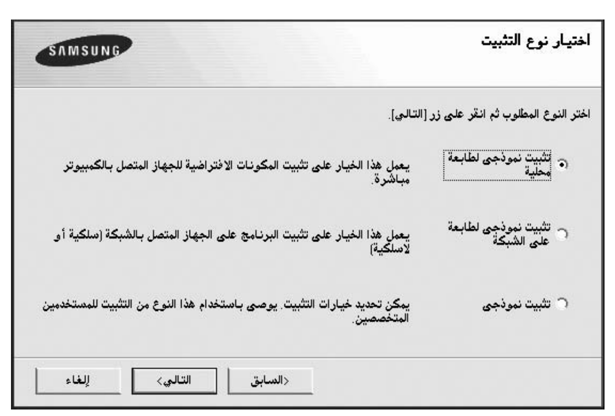
في حالة ظهور الإطار **تشغيل تلقائي** في نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، انقر فوق **تشغيل Setup.exe** في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**، ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار **التحكم في الحساب بواسطة المستخدمين**.

٣ انقر فوق **Next** (التالي).



- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.

٤ حدد **Typical installation for a local printer** **(تثبيت نموذجي لطابعة محلية)**. انقر فوق **Next** (التالي).



ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **Next (التالي)**.

أما إذا كنت لا تريد طباعة صفحة اختبار، ما عليك إلا النقر فوق **Next (التالي)** ثم الانتقال إلى الخطوة ٧.

٦ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.

وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٧ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Finish (إنهاء)**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.



ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١١.

التثبيت المخصص

يمكنك اختيار تثبيت كل مكون على حدة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم **"تشغيل"**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.

في حالة ظهور الإطار **تشغيل تلقائي** في نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، انقر فوق **تشغيلSetup.exe** في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**، ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار **التحكم في الحساب بواسطة المستخدمين**.

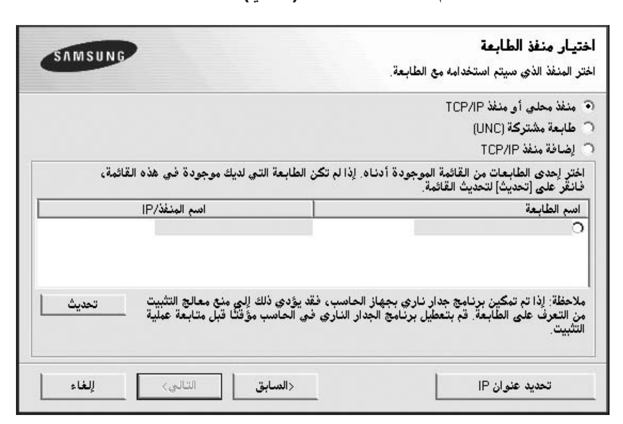
٣ انقر فوق **Next (التالي)**.



- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.

٤ حدد **Custom installation (تثبيت مخصص)**. انقر فوق **Next (التالي)**.

٥ حدد الطابعة الخاصة بك، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.



ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا كنت لا تريد توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمة.**

٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.



ملاحظة: يمكنك تغيير مجلد التثبيت المطلوب بالنقر فوق **[استعراض]**.

٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

أما في حالة عدم اختيار طباعة صفحة اختبار، انقر فقط فوق **Next (التالي)** ثم انتقل إلى الخطوة ٩.

٨ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.

وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٩ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Finish (إنهاء)**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.



تثبيت البرنامج للطابعة من خلال الشبكة

عندما تقوم بتوصيل الطابعة بشبكة، يجب أن تقوم أولاً بتكوين إعدادات TCP/IP الخاصة بالطابعة. بعد قيامك بتعيين إعدادات TCP/IP والتحقق منها، يصبح بإمكانك تثبيت البرنامج على جميع أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **"أبدأ"** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **أبدا** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.

في حالة ظهور الإطار **تشغيل تلقائي** في نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، انقر فوق **تشغيلSetup.exe** في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**، ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار **التحكم في الحساب بواسطة المستخدمين**.

٣ انقر فوق **Next (التالي)**.



• عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.

٤ حدد **Typical installation for a network printer (تثبيت نموذجي لطابعة متصلة بشبكة)**. انقر فوق **Next (التالي)**.

اختيار نوع التثبيت

اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [التالي].

تثبيت نموذجي لطابعة محلية — يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر مباشرة

تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة — يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة (سلكية أو لاسلكية)

تثبيت نموذجي — يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين المتخصصين.

<السابق | التالي> | إلغاء

٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

اختيار منفذ الطابعة

اختر المنفذ الذي سيتم استخدامه مع الطابعة

منفذ محلي أو منفذ TCP/IP

طابعة مشتركة (UNC)

إضافة منفذ TCP/IP

اختر إحدى الطابعات من القائمة الموجودة أدناه. إذا لم تكن الطابعة التي لديك موجودة في هذه القائمة، فانقر على [تحديث] لتحديث القائمة.

اسم الطابعة	اسم المنفذ/IP

ملاحظة: إذا تم تمكين برنامج جدار ناري بجهاز الحاسب، فقد يؤدي ذلك إلى منع برنامج معالج التثبيت من التعرف على الطابعة. قم بتعطيل برنامج الجدار الناري في جهاز الحاسب مؤقتًا قبل متابعة عملية التثبيت.

تحديث

<السابق | التالي> | إلغاء

• في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة.

ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.

• للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

ملاحظة: إذا تعذر عليك العثور على الجهاز في الشبكة، فيرجى إيقاف تشغيل جدار الحماية والنقر فوق **تحديث**. بالنسبة لنظام التشغيل Windows، انقر فوق **أبدا** ← **لوحة التحكم** وابدأ جدار حماية Windows، واضبط هذا الخيار على أن يكون غير نشطًا. بالنسبة لأنظمة التشغيل الأخرى، ارجع إلى الدليل الخاص بها عبر الإنترنت .

---

٦ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **Finish (إنهاء)**.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.



ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١١.

التثبيت المخصص

يمكنك اختيار مكونات على حدة لتثبيتها وتعيين عنوان IP محدد.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم انقر فوق **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.

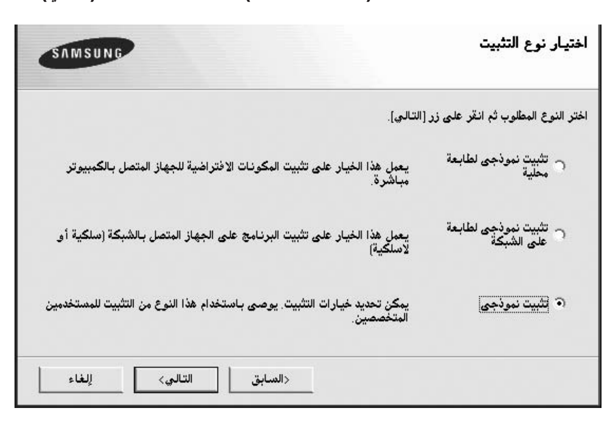
في حالة ظهور الإطار **تشغيل تلقائي** في نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، انقر فوق **تشغيلSetup.exe** في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**، ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار **التحكم في الحساب بواسطة المستخدمين**.

٣ انقر فوق **Next (التالي)**.



• عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.

٤ حدد **Custom installation (تثبيت مخصص)**. انقر فوق **Next (التالي)**.



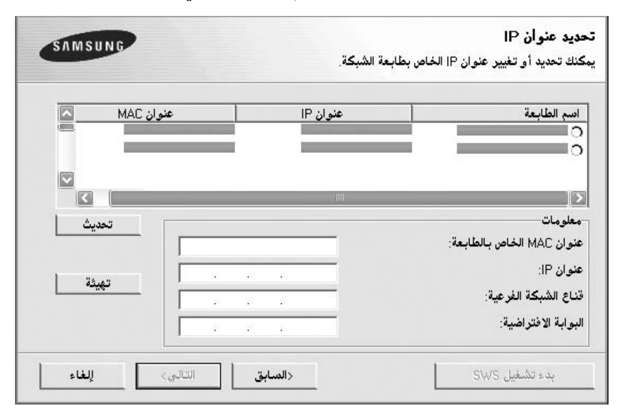
٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **Next (التالي)**.



- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

ملاحظة: إذا تعذر عليك العثور على الجهاز في الشبكة، فيرجى إيقاف تشغيل جدار الحماية والنقر فوق **تحديث**. بالنسبة لنظام التشغيل Windows، انقر فوق **أبدا** ← **لوحة التحكم** وابدأ جدار حماية Windows، واضبط هذا الخيار على أن يكون غير نشطًا. بالنسبة لأنظمة التشغيل الأخرى، ارجع إلى الدليل الخاص بها عبر الإنترنت .

تلميح: إذا أردت تعيين عنوان IP محدد لطابعة محددة على الشبكة، انقر فوق الزر **تحديد عنوان IP**. تظهر نافذة تحديد عنوان IP. قم بإجراء ما يلي:

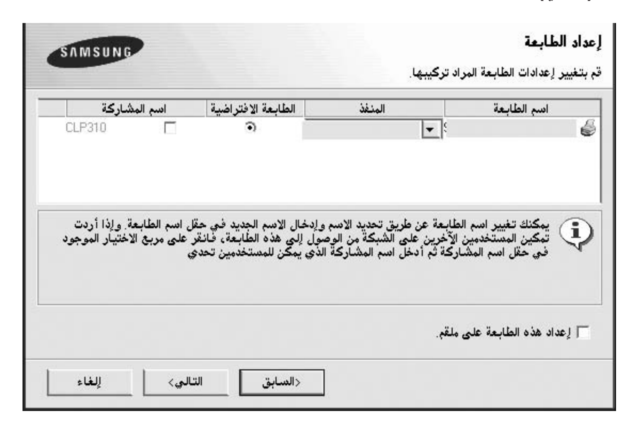


أ - حدد الطابعة المطلوب تعيينها بعنوان IP محدد من القائمة.

ب - قم بتكوين عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والعبّارة للطابعة يدويًا ثم انقر فوق **تهيئة** لتعيين عنوان IP محدد للطابعة المتصلة بالشبكة.

ج - انقر فوق **Next (التالي)**.

٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها. بعد تحديد المكونات المطلوب تثبيتها، تظهر النافذة التالية. يمكنك أيضًا تغيير اسم الطابعة وتعيينها بحيث تصبح مشتركة على الشبكة وتعيينها كذلك لتصبح الطابعة الافتراضية، بالإضافة إلى تغيير اسم المنفذ الخاص بكل طابعة. انقر فوق **Next (التالي)**.



لتثبيت هذا البرنامج على ملقم، حدد خانة الاختيار **Setting up this printer on a server (إعداد هذه الطابعة على ملقم)**.

٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **Finish (إنهاء)**.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.



ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١١.

إعادة تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك إعادة تثبيت البرنامج إذا لم ينجح التثبيت.

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **Maintenance (الصيانة)**.

٣ حدد **Repair (إصلاح)** ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٤ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.



- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إعادة تثبيت أي عنصر على حدة.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة هذه المرة، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة إعادة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمة.**

٥ حدد المكونات التي تريد إعادة تثبيتها، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

إذا قمت بتثبيت برنامج الطابعة للطابعة المحلية ثم تحدد **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. قم بإجراء ما يلي:

أ - لطباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

ب - إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.
أما إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة غير صحيحة، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة الصفحة.

٦ عندما تتم إعادة التثبيت، انقر فوق **Finish (إنهاء)**.

إزالة برنامج الطابعة

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **Maintenance (الصيانة)**.

٣ حدد **Remove (إزالة)** ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إزالة أي عنصر على حدة.

٤ حدد المكونات التي تريد إزالتها ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٥ عندما يطلب منك جهاز الكمبيوتر تأكيد التحديد، انقر فوق **Yes (نعم)**.

تتم إزالة برنامج التشغيل المحدد وكافة مكوناته من الكمبيوتر.

٦ بعد إزالة البرنامج، انقر فوق **Finish (إنهاء)**.



الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة الشائعة في أنظمة تشغيل Windows.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة مستند**
- **للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)**
- **إعدادات الطابعة**
  - **علامة التبويب تخطيط**
  - **علامة التبويب الورق**
  - **علامة التبويب الرسومات**
  - **علامة التبويب زيادات**
  - **علامة التبويب لوح المنتج**
  - **علامة التبويب الطابعة**
  - **استخدام إعداد المفضلة**
  - **استخدام التعليمات**

طباعة مستند

ملاحظة:

- قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، تبعًا لطراز الطابعة الجاري استخدامها. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- **تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء الرجوع إلى قسم "توافق أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.**
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يشرح الإجراء التالي الخطوات العامة المطلوبة للطباعة من مختلف تطبيقات Windows. وقد تختلف الخطوات الصحيحة لطباعة مستند حسب التطبيق الذي تستخدمه. الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالتطبيق لمعرفة الإجراء الصحيح المطلوب للطباعة.

١ افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**. يتم عرض النافذة Print (طباعة) . قد تبدو مختلفةً قليلاً وذلك حسب التطبيق الذي تستخدمه.

يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية ضمن النافذة Print (طباعة). تتضمن هذه الإعدادات عدد النسخ ونطاق الطباعة.



٣ **حدد** برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك **من القائمة المنسدلة Name (الاسم)**.

للاستفادة من خصائص الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **Properties** (خصائص) أو **Preferences (تفضيلات)** في النافذة **Print (طباعة) الخاصة بالتطبيق. لمزيد من التفاصيل**، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

في حالة ظهور **Setup (إعداد)** أو **Printer (طابعة)** أو **Options (خيارات)** في النافذة Print (طباعة)، انقر فوق أي من هذه الخيارات بدلاً من ذلك. ثم انقر فوق **Properties (خصائص)** في الشاشة التالية.

انقر فوق **OK (موافق)** لإغلاق نافذة خصائص الطابعة.

٤ لبدء مهمة الطباعة، انقر فوق **موافق** أو **طباعة** في النافذة **Print (طباعة)**.

للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)

ستحتاج في بعض الأحيان إلى حفظ بيانات الطباعة كملف من أجل أهدافك.

لإنشاء ملف:

١ ضع علامة اختيار على طباعة في صندوق الملف الموجود بنافذة الطباعة.



٢ قم باختيار المجلد و تحديد اسم للملف، ثم اضغط موافق.

إعدادات الطباعة

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطباعة، التي تسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطباعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطباعة. عند ظهور خصائص الطباعة، يمكنك معاينة الإعدادات اللازمة وتغييرها لإتمام مهمة الطباعة.

قد تختلف نافذة خصائص الطباعة حسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. يعرض قسم البرامج هذا إطار Properties (خصائص) الخاص بنظام التشغيل Windows XP.

قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)** الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا تبعًا لنوع الطابعة المستخدمة.

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد Printers (الطابعات)، يمكنك عرض علامات تبويب إضافية متوفرة في أنظمة تشغيل Windows (راجع دليل المستخدم الخاص بأنظمة تشغيل Windows)، وكذلك عرض علامة التبويب Printer (الطابعة) (راجع "علامة التبويب الطابعة" في صفحة ١٦).

ملاحظات:

- تتجاوز معظم تطبيقات Windows الإعدادات التي تم تحديدها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق أولاً، ثم قم بتغيير أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- تظل الإعدادات التي تقوم بتغييرها فعالة فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. **وحتى تصبح تغييرات دائمة**، يجب أن يتم إجراء التغييرات في مجلد Printers (الطابعات).
- الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.
  ١. انقر فوق الزر **ابدأ** في أنظمة تشغيل Windows.
  ٢. حدد **الطابعات والفاكسات**.
  ٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.
  ٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Printing Preferences (تفضيلات الطباعة)**.
  ٥. قم بتغيير الإعدادات في جميع علامات التبويب، وانقر فوق **OK (موافق)**.

علامة التبويب تخطيط

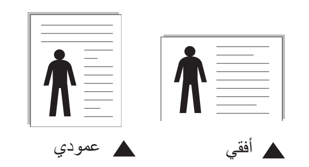
تتيح لك علامة التبويب **Layout (تخطيط)** خيارات لضبط كيفية ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. إذ تتضمن **Layout Options (خيارات التخطيط)** كل من **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** و**Poster (لوحة)**. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.



Orientation (الاتجاه)

يتيح لك **Orientation (الاتجاه)** إمكانية تحديد اتجاه طباعة المعلومات في الصفحة.

- **Portrait (عمودي)** يقوم بالطباعة بعرض الصفحة، بنمط Letter.
- **Landscape (أفقي)** يقوم بالطباعة بطول الصفحة، بنمط جدول البيانات.
- **Rotate (تدوير)** يتيح لك هذا الخيار إمكانية تدوير الصفحة بمقدار الدرجات المحددة.



Layout Options (خيارات التخطيط)

تتيح لك **Layout Options (خيارات التخطيط)** إمكانية تحديد خيارات طباعة متقدمة. يمكنك اختيار كل من **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** و **Poster (لوحة)**.

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة عدة صفحات صفحات على ورقة واحدة " في صفحة ١٨.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة اللوحات" في صفحة ١٩.
- للتعرف على التفاصيل، راجع "طباعة الكتيبات" في صفحة ١٩.

علامة التبويب الورق

استخدم الخيارات التالية لتعيين مواصفات معالجة الورق الأساسية عند الوصول إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** للوصول إلى خصائص الورق المختلفة.



Copies (عدد النسخ)

يتيح خيار **Copies (عدد النسخ)** إمكانية اختيار عدد النسخ المطلوب طباعتها. يمكنك تحديد من ١ إلى ٩٩٩ نسخة.

Paper Options (خيارات الورق)

Size (الحجم)

يتيح خيار **Size (الحجم)** إمكانية تعيين حجم الورق الذي تقوم بتحميله إلى الصينية.

إذا كان الحجم المطلوب غير مدرج في المربع **Size (الحجم)**، انقر فوق **Custom (مخصص)**. وعند ظهور النافذة **Custom Page Size (حجم الصفحة المخصص)**، قم بتعيين حجم الورق ثم انقر فوق **OK (موافق)**. يظهر الإعداد في القائمة وبالتالي يمكنك تحديده.

Source (المصدر)

تأكد من تعيين **Source (المصدر)** على صينية الورق المطابقة.
استخدم **Manual Feeder (التغذية اليدوية)**عند الطباعة على المواد الخاصة مثل المغلفات والورق الشفاف.

Type (النوع)

قم بتعيين **Type (النوع)** بحيث يتطابق مع الورق الذي تم تحميله إلى الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك ذلك الحصول على نسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة عدم تعيين النوع، قد لا تحصل على جودة الطباعة المطلوبة.

Thick Paper (سميك): ورق سميك من ٢٤ إلى ٢٨ رطلاً (٩٠-١٠٥ جم/متر مربع).

Thin Paper (رفيع): ورق رفيع من ١٦ إلى ١٩ رطلاً (٦٠-٧٠ جم/متر مربع).

Cotton (قطن): ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢ مثل Gilbert 25% و Gilbert 100%.

Plain Paper (ورق عادي): الورق العادي الطبيعي. حدد هذا النوع إذا كانت الطابعة الخاصة بك أحادية اللون وتقوم بالطباعة على ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن ٦٠ جم/م٢.

Recycled Paper (ورق معاد تصنيعه): ورق معاد تصنيعه، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

Color Paper (ورق ملون): ورق بخلفية ملونة، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

Archive Paper (ورق الأرشيف): عندما تريد الاحتفاظ بمطبوعات لفترة طويلة كأرشيف، حدد هذا الخيار.

First Page (الصفحة الأولى)

تتيح لك هذه الخاصية إمكانية طباعة الصفحة الأولى باستخدام نوع ورق مختلف عن النوع المستخدم في طباعة باقي أجزاء المستند. وذلك لأنك تستطيع تحديد مصدر الورق للصفحة الأولى. على سبيل المثال، أدخل ورقًا سميكًا للصفحة الأولى في الدرج متعدد الأغراض وورقًا عاديًا في الدرج n. ثم حدد **Tray n (الدرج n)** في الخيار **Source (المصدر)** و **Multi-Purpose Tray (الدرج متعدد الأغراض)** في الخيار **First Page (الصفحة الأولى)**. إذا لم يظهر هذا الخيار، فهذا يعني أن الطابعة لا تحتوي على هذه الميزة.

Scaling Printing (التحجيم)

يتيح خيار **Scaling (التحجيم)** إمكانية تحديد حجم مهمة الطباعة الخاصة بك على الصفحة سواء تلقائيًا أو يدويًا. يمكنك الاختيار ما بين **None (بدون)** و **Reduce/Enlarge (تصغير/تكبير)** و **Fit to Page (احتواء ضمن الصفحة)**.

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره" في صفحة ٢٠.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين" في صفحة ٢٠.

علامة التبويب الرسومات

استخدم خيارات علامة التبويب Graphic (الرسومات) التالية لضبط جودة الطباعة لتلائم احتياجات الطباعة الخاصة بك. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Graphics (الرسومات)** لعرض الخصائص الموضحة أدناه.



Resolution (الدقة)

قد تختلف خيارات *Resolution (الدقة)* التي يمكنك تحديدها وفقًا لطراز الطابعة. كلما ارتفع مستوى الإعدادات، ارتفعت درجة حدة ووضوح الحروف المطبوعة والرسومات. ويمكن أن تعمل زيادة قيم الإعدادات أيضًا على زيادة الوقت الذي تستغرقه الطابعة في طباعة مستند.

Toner Save Mode (وضع توفير الحبر)

يؤدي تحديد هذا الخيار إلى إطالة فترة عمل خرطوشة الحبر وتقليل تكلفة طباعة الصفحة دون انخفاض ملحوظ في جودة الطباعة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

- **Printer Setting (إعداد الطابعة):** إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الخاصية بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.
- **On (تشغيل):** حدد هذا الخيار لتمكين الطابعة من استخدام مسحوق حبر أقل في طباعة كل صفحة.
- **Off (إيقاف):** إذا لم تكن بحاجة إلى توفير الحبر عند طباعة المستند، فعليك بتحديد هذا الخيار.

Advanced Options (خيارات متقدمة)

يمكنك تعيين إعدادات متقدمة بالنقر فوق الزر **Advanced Options (خيارات متقدمة)**.

- **TrueType Options (خيارات TrueType):** يحدد هذا الخيار المعلومات المرسلة من برنامج التشغيل إلى الطابعة حول تصوير النص الموجود في المستند لديك. حدد الإعداد المناسب وفقًا لحالة المستند.
  - **Download as Outline (التنزيل كمخطط تفصيلي):** عند تحديد هذا الخيار، سيقوم برنامج التشغيل بتنزيل أية خطوط TrueType التي تم استخدامها في المستند ولم يتم تخزينها (موجود) في الطابعة. بعد طباعة المستند، إذا وجد أن الخطوط لم يتم طباعتها بشكل صحيح، قم باختيار Download as Bit Image (تنزيل كصورة نقطية) ثم قم بإعادة تنفيذ مهمة الطباعة. يُعد الإعداد Download as Bit Image (تنزيل كصورة نقطية) مفيداً عند طباعة برنامج Adobe. تتاح هذه الميزة فقط عند استخدامك برنامج تشغيل الطابعة *PCL*.
  - **Download as Bitmap (تنزيل كصورة نقطية):** عند تحديد هذا الخيار، سيقوم برنامج التشغيل بتنزيل بيانات الخط كصور نقطية. المستندات التي تحتوي على خطوط معقدة، كالكورية أو الصينية، أو الخطوط الأخرى بمختلف أنواعها، ستتم طباعتها بشكل أسرع في هذا الإعداد.
  - **Print as Graphics (طباعة كرسومات):** عند تحديد هذا الخيار، سيقوم برنامج التشغيل بتحميل أية خطوط كرسومات. وقد يساعد تعيين هذا الإعداد على تحسين أداء (سرعة) الطباعة، عند طباعة المستندات التي تشتمل على كمية كبيرة من الرسومات، وكمية قليلة نسبيًا من خطوط TrueType.
- **Print All Text To Black (طباعة كل النص باللون الأسود):** عند تحديد الخيار **Print All Text To Black (طباعة كل النص باللون الأسود)**، تتم طباعة النص الموجود في المستند بأكمله باللون الأسود الخالص، بغض النظر عن اللون الظاهر على الشاشة.

علامة التبويب زيادات

يمكنك تحديد خيارات الإخراج للمستند. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)** للوصول إلى الميزات التالية:



Watermark (علامة مائية)

يمكنك إنشاء صورة خلفية نصية لتتم طباعتها على كل صفحة من المستند. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام العلامات المائية" في صفحة ٢١.

Overlay (تراكب)

يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام الصفحات المتراكبة" في صفحة ٢٢.

Output Options (خيارات الإخراج)

- **Print Subset (ترتيب الطباعة):** يمكنك تعيين التسلسل الذي ستتم طباعة الصفحات وفقاً له. حدد ترتيب الطباعة من القائمة المنسدلة.
  - **Normal (عادي):** توقم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من أول صفحة إلى آخر صفحة.
  - **Reverse All Pages (عكس جميع الصفحات):** توقم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من آخر صفحة إلى أول صفحة.
  - **Print Odd Pages (طباعة صفحات فردية):** تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الفردية في المستند.
  - **Print Even Pages (طباعة صفحات زوجية):** تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الزوجية في المستند.
- **Use Printer Fonts (استخدام خطوط الطابعة):** عند تحديد خانة استخدام خطوط الطابعة، تقوم الطابعة باستخدام الخطوط المُخزنة في الذاكرة (الخطوط الموجودة) لطباعة المستند الخاص بك، بدلاً من تنزيل الخطوط التي تم استخدامها في المستند. نظراً لأن تنزيل الخطوط يستغرق بعض الوقت، فإن تحديد هذا الخيار يزيد من سرعة وقت الطباعة. عند استخدام خطوط الطابعة، فإن الطابعة تقوم بمحاولة مطابقة الخطوط التي تم استخدامها في المستند بالخطوط المُخزنة في الذاكرة الخاصة بها. وبالرغم من ذلك، فإنك إذا قمت باستخدام خطوط بالمستند مختلفة تماماً عن الخطوط المُخزنة في الطابعة، فإن المطبوعات سوف تظهر مختلفة تماماً عما تبدو على الشاشة. تتاح هذه الميزة فقط عند استخدامك برنامج تشغيل الطابعة *PCL*.

علامة التبويب حول المنتج

استخدم علامة التبويب **About (حول المنتج)** لعرض إشعار حقوق النشر ورقم إصدار برنامج التشغيل. وإذا كان لديك مستعرض للإنترنت، فيمكنك الاتصال بالإنترنت عن طريق النقر فوق رمز موقع ويب. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

علامة التبويب الطابعة

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد **Printers (الطابعات)**، يمكنك عرض علامة التبويب **الطابعة**. حيث يمكنك تعيين تكوين الطابعة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

١ انقر فوق القائمة **Start (ابدأ)** في Window.

٢ حدد **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

٣ حدد **رمز** برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Properties (خصائص)**.

٥ انقر فوق علامة التبويب **"الطابعة"** ثم قم بتعيين الخيارات.

استخدام إعداد المفضلة

يتيح لك الخيار **Favorites (المفضلة)**، والذي يظهر على كل علامة تبويب من علامات تبويب الخصائص، حفظ إعدادات الخصائص الحالية بغرض استخدامها في المستقبل.

لحفظ عنصر **المفضلة**:

١ قم بتغيير الإعدادات الموجودة في كل علامة تبويب حسب الحاجة.

٢ أدخل اسمًا للعنصر في مربع إدخال **Favorites (المفضلة)**.



٣ انقر فوق **Save (حفظ)**.

عند حفظ **Favorites (المفضلة)**، يتم حفظ كافة إعدادات برنامج التشغيل الحالية.

لاستخدام الإعداد المحفوظ، حدد العنصر من القائمة المنسدلة **Favorites (المفضلة)**. وبذلك يتم تعيين الطابعة لتطبع وفق إعداد **Favorites (المفضلة)** الذي حددته.

لحذف عنصر **Favorites (المفضلة)**، حدد هذا العنصر من القائمة ثم انقر فوق **Delete (حذف)**.

ويمكنك أيضًا استعادة الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطابعة من خلال تحديد **Printer Default (افتراضي الطابعة)** من القائمة.

استخدام التعليمات

تحتوي الطابعة على شاشة تعليمات يمكن تنشيطها من خلال النقر فوق الزر **Help (تعليمات)** الموجود في نافذة خصائص الطابعة. تقدم كل شاشات التعليمات هذه معلومات تفصيلية حول ميزات الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة.

يمكنك أيضًا النقر فوق الرمز الموجود في الركن الأيمن العلوي من النافذة، ثم النقر بعد ذلك فوق أي إعداد.



٣ الطباعة المتقدمة

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة المتقدمة.

ملاحظة:

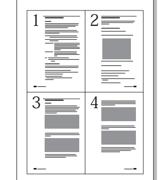
- قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، باختلاف طراز الطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة**
- **طباعة اللوحات**
- **طباعة الكتيبات**
- **الطباعة على وجهي الورقة**
- **طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره**
- **ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين**
- **استخدام العلامات المائية**
- **استخدام الصفحات المتراكبة**



طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة



يمكنك تحديد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة. لطباعة أكثر من صفحة واحدة على الورقة، سيتم إنقاص حجم الصفحات وترتيبها وفق الترتيب الذي تحدده بنفسك. يمكنك إجراء طباعة حتى ١٦ صفحة في ورقة واحدة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطباعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، اختر **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها لكل ورقة (١ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٩ أو ١٦) من القائمة المنسدلة **Pages per Side (صفحات لكل جانب)**.

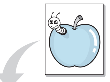
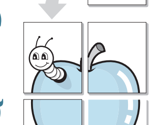
٤ إذا لزم الأمر، حدد شكل ترتيب الصفحات من القائمة المنسدلة **Page Order (ترتيب الصفحات)**.

يمكنك تحديد **Print Page Border (طباعة حدود الصفحة)** لطباعة حد حول كل صفحة من الصفحات الموجودة بالورقة.

٥ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٦ انقر فوق **OK (موافق)** ثم قم بطباعة المستند.

طباعة اللوحات

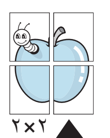
تسمح هذه الميزة بطباعة مستند مكون من صفحة واحدة على ٤ ورقات أو ٩ ورقات أو ١٦ ورقة، وذلك بغرض لصق أفرخ الورق مع بعضها البعض لتكوين مستند بحجم اللوحة.

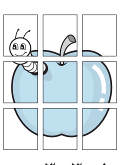
١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطباعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، ثم حدد **Poster (لوحة)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

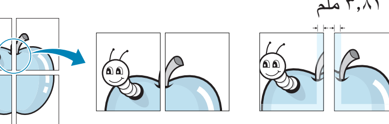
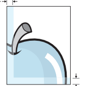
٣ قم بتكوين خيار اللوحة:

يمكنك تحديد تخطيط الصفحة بدءًا من **لوحة <2×2>** أو **لوحة <3×3>** أو **لوحة <4×4>** أو **مخصص**. في حالة تحديد **لوحة <2×2>**، ستتم زيادة الإخراجات تلقائيًا لتغطية ٤ صفحات فعلية. في حالة ضبط الخيار على "مخصص"، يمكنك تكبير المستند الأصلي من 150% إلى 400. يتم ضبط تخطيط الصفحة تلقائيًا حسب مستوى التكبير على **لوحة <2×2>**، **لوحة <3×3>**، **لوحة <4×4>**.


▲ ٢×٢


▲ ٣×٣

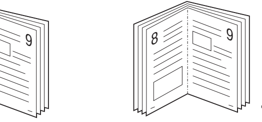
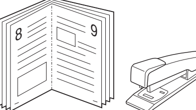
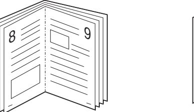
حدد التراكب بالمليمترات أو بالبوصات لتسهيل لصق الأوراق مع بعضها.


٤ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **OK (موافق)** ثم قم بطباعة المستند. يمكنك إكمال اللوحة عن طريق لصق الأوراق مع بعضها.

طباعة الكتيبات

تتيح كل هذه الميزة الخاصة بالطباعة طباعة المستند على وجهي الورقة وأيضًا ترتيب الصفحات بحيث يمكن طي الورق إلى النصف بعد الطباعة للحصول على كتيب.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطباعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، اختر **Booklet Printing (طباعة الكتيبات)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

ملاحظة: لا يتوفر الخيار **Booklet Printing (طباعة الكتيبات)** لكافة أحجام الورق. للبحث عن حجم الصفحة المتوفر لهذه الميزة، حدد حجم الصفحة في خيار **Size (الحجم)** بعلامة التبويب **Paper (الورق)**، ثم تحقق من تنشيط الخيار **Booklet Printing (طباعة الكتيبات)** في إحدى قوائم **Layout Type (النوع)** المنسدلة بعلامة التبويب **Layout (تخطيط)**.

---

٣ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٤ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

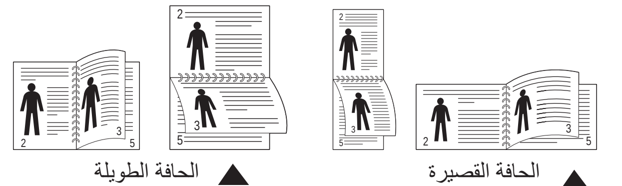
٥ بعد الانتهاء من عملية الطباعة، قم بطي الصفحات وتدبيسها.

الطباعة على وجهي الورقة

يمكنك الطباعة على وجهي الورقة. قبل الطباعة، حدد اتجاه المستند.

الخيارات المتاحة هي:

- **Printer Setting (إعداد الطابعة)**، إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الخاصية بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة تحكم الطابعة. **في حالة عدم ظهور هذا الخيار، فيعني ذلك أن الطابعة لا تتوفر بها هذه الميزة.**
- **None (بدون)**
- **Long Edge (الحافة الطويلة)**، وهو خيار التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.
- **Short Edge (الحافة القصيرة)**، وهو النوع المستخدم مع التقويم في غالب الأمر.



- **Reverse Duplex Printing (الطباعة بازدواج عكسي)** يتيح لك تحديد ترتيب طباعة عام بالمقارنة بترتيب الطباعة على وجهي الصفحة. **في حالة عدم ظهور هذا الخيار، فيعني ذلك أن الطابعة لا تتوفر بها هذه الميزة.**

ملاحظة: لا تطبع على كلا وجهي الملصقات أو الورق الشفاف أو المغلفات أو الورق السميك. قد يؤدي انحشار الورق إلى إلحاق أضرار بالطابعة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطباعة. "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)** ، حدد اتجاه الورق.

٣ من قسم **Double-sided Printing (الطباعة على الوجهين)**، حدد خيار التجليد المزدوج الذي تريد استخدامه.

٤ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

ملاحظة: إذا لم يتوفر بالطابعة وحدة طباعة على الوجهين، يجب استكمال مهمة الطباعة يدويًا. توقف الطابعة عن طباعة كل صفحة أخرى من المستند أولاً. بمجرد طباعة الوجه الأول من مهمة الطباعة التي توقفت بها، تظهر نافذة Printing Tip (تلميح عن الطباعة). اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال مهمة الطباعة.



طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره

يمكنك تغيير حجم محتويات الصفحة لتظهر بشكل أكبر أو أصغر على الصفحة المطبوعة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطباعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Paper (الورق)**، حدد **Reduce/Enlarge (تصغير/تكبير)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

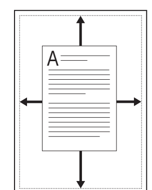
٣ أدخل معدل التحجيم في مربع الإدخال **Percentage (نسبة مئوية)**.

يمكنك أيضًا النقر فوق الزر ▼ أو ▲.

٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **Paper Options (خيارات الورق)**.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين



تتيح لك هذه الميزة الموجودة بالطابعة إمكانية تعيين حجم مهمة الطباعة على أي حجم ورق يتم تحديده بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. فهذه الميزة تتضح فائدتها إذا كنت تريد التعرف على التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطباعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Paper (الورق)**، حدد **Fit to Page (احتواء ضمن الصفحة)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

٣ حدد حجم الورق المناسب من القائمة المنسدلة **Output Size (الصفحة الهدف)**.

٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **Paper Options (خيارات الورق)**.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

استخدام العلامات المائية

يتيح لك خيار Watermark (علامة مائية) طباعة نص فوق مستند موجود. على سبيل المثال، قد ترغب في طباعة كلمة DRAFT (مسودة) أو CONFIDENTIAL (سري) بأحرف رمادية كبيرة بشكل مائل في الصفحة الأولى أو في كافة صفحات المستند.

توجد عدة علامات مائية محددة مسبقًا تأتي مع الطابعة ويمكن تعديلها أو إضافة أخرى جديدة إلى القائمة.

استخدام علامة مائية موجودة

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم حدد العلامة المائية المطلوبة من القائمة المنسدلة **Watermark (علامة مائية)**. ستظهر لك العلامة المائية التي قمت بتحديدها في جزء صورة المعاينة.

٣ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

ملاحظة: تعرض صورة المعاينة شكل الصفحة عند طباعتها.

إنشاء علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود في القسم علامة مائية . تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.

٣ أدخل الرسالة النصية التي تريد طباعتها في المربع **Watermark Message (رسالة العلامة المائية)**. يمكنك إدخال ٤٠ حرفًا كحد أقصى. يتم عرض الرسالة في نافذة المعاينة.

في حالة تحديد المربع **First Page Only (الصفحة الأولى فقط)**، ستتم طباعة العلامة المائية على الصفحة الأولى فقط.

٤ حدد خيارات العلامة المائية.

يمكنك تحديد اسم الخط ونمطه وحجمه ومستوى تدرج الرمادي من القسم **Font Attributes (سمات الخط)**، كما يمكنك تعيين زاوية العلامة المائية من القسم **Message Angle (زاوية الرسالة)**.

٥ انقر فوق **Add (إضافة)** لإضافة علامة مائية جديدة إلى القائمة.

٦ بعد الانتهاء من التحرير، انقر فوق **OK (موافق)**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

للتوقف عن طباعة العلامة المائية، حدد **<No Watermark> <بدون علامة مائية>** من القائمة المنسدلة **Watermark (علامة مائية)**.

تحرير علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Watermark (علامة مائية)**. تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد تحريرها من قائمة **Current Watermarks (علامات مائية حالية)**، ثم قم بتغيير رسالة العلامة المائية والخيارات.

٤ انقر فوق **Update (تحديث)** لحفظ التغييرات.

٥ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

حذف علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

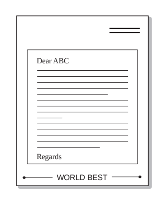
٢ من علامة التبويب **Extras (زيادات)**، انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Watermark (علامة مائية)**. تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد حذفها من قائمة **Current Watermarks (علامات مائية حالية)**، ثم انقر فوق **Delete (حذف)**.

٤ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

استخدام الصفحات المتراكبة

ما هو التراكب؟



التراكب هو عبارة عن نص و/أو صور مخزنة على محرك القرص الثابت (HDD) في جهاز الكمبيوتر كتنسيق ملف خاص يمكن طباعته على أي مستند. يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. فبدلاً من استخدام الورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا، يمكنك إنشاء تراكب يحتوي على نفس المعلومات الفعلية الموجودة بالورق ذي الرأسية. لطباعة خطاب باستخدام ورق برأسية يتضمن شعار شركتك، لا يتطلب الأمر تحميل ورق برأسية مطبوع مسبقًا إلى الطابعة. كل ما يجب عليك فعله هو أن تعطي للطابعة الأمر بطباعة صفحة متراكبة ذات رأسية في المستند.

إنشاء تراكب صفحة جديد

لاستخدام تراكب صفحة، يجب إنشاء تراكب صفحة جديد يحتوي على شعار أو صورة.

١ قم بإنشاء المستند الذي يحتوي على نص أو صورة أو فتحه لاستخدامه في تراكب صفحة جديد. ضع العناصر في الوضع الذي تريد ظهورها به عند طباعتها كتراكب.

٢ لحفظ المستند كتراكب، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Overlay (تراكب)**.

٤ في نافذة Edit Overlay (تحرير التراكب)، انقر فوق **Create Overlay (إنشاء تراكب)**.

٥ في إطار Create Overlay (إنشاء تراكب)، اكتب اسمًا في مربع **File name (اسم الملف)**. عند الضرورة، حدد المسار الوجهة. (الوجهة الافتراضية هي C:\Formover)

٦ انقر فوق **Save (حفظ)**. يظهر الاسم في المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.

٧ انقر فوق **OK (موافق)** أو **Yes (نعم)** لإنهاء عملية الإنشاء.

لا تتم طباعة الملف. وبدلاً من ذلك يتم تخزينه على محرك القرص الثابت في جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب أن يكون حجم مستند التراكب هو نفس حجم المستندات الذي تقوم بطباعتها باستخدام التراكب. لا تقم بإنشاء تراكب مع علامة مائية.

استخدام تراكب صفحة

بعد إنشاء التراكب، فإنه يصبح جاهزًا للطباعة مع المستند. لطباعة تراكب مع مستند:

١ قم بإنشاء أو فتح المستند المطلوب طباعته.

٢ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**.

٤ حدد التراكب المطلوب من مربع القائمة المنسدلة **Overlay (تراكب)**.

٥ في حالة عدم ظهور ملف التراكب المطلوب استخدامه في القائمة **Overlay (تراكب)**، انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** و**Load Overlay (تحميل تراكب)**، ثم حدد ملف التراكب.

إذا كنت قد قمت بتخزين ملف التراكب الذي تريد استخدامه في مصدر خارجي، فإنه يمكنك أيضًا تحميل الملف عند الوصول إلى نافذة **Load Overlay** (تحميل تراكب).

بعد تحديد الملف، انقر فوق **Open (فتح)**. يظهر الملف في المربع **Overlay List (قائمة التراكب)** ويصبح متاحًا للطباعة. حدد التراكب من المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.

٦ انقر فوق **Confirm Page Overlay When Printing (تأكيد تراكب الصفحة عند الطباعة)** إذا لزم الأمر. إذا كانت خانة الاختيار هذه محددة، تظهر نافذة رسالة في كل مرة يتم فيها إرسال مستند للطباعة وتطلب منك تأكيد رغبتك في طباعة تراكب بالمستند.

أما إذا لم تكن خانة الاختيار هذه محددة وقد تم تحديد تراكب، فستتم طباعة التراكب مع المستند تلقائيًا.

٧ انقر فوق **OK (موافق)** أو **Yes (نعم)** لتبدأ عملية الطباعة.

يتم تحميل التراكب المحدد مع مهمة الطباعة وتتم طباعته على المستند.

ملاحظة: يجب أن تكون دقة مستند التراكب هي نفسها للمستند الذي سوف تطبعه باستخدام التراكب.

حذف تراكب صفحة

يمكنك حذف تراكبات الصفحة التي لم تعد تستخدمها.

١ في نافذة خصائص الطابعة، انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**.

٢ انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن قسم **Overlay (تراكب)**.

٣ حدد التراكب الذي تريد حذفه من المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.

٤ انقر فوق **Delete Overlay (حذف التراكب)**.

٥ عند ظهور نافذة رسالة التأكيد، انقر فوق **Yes (نعم)**.

٦ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

٤ استخدام برنامج تشغيل Windows PostScript (SCX-4x28 Series)

إذا أردت استخدام برنامج تشغيل PostScript المرفق مع الأقراص المضغوطة الخاصة بالنظام لطباعة مستند.

تقوم مجموعة PPD، بالاشتراك مع برنامج تشغيل PostScript، بالوصول إلي المزايا الخاصة بالطابعة وتتيح للكمبيوتر الاتصال بالطابعة. يتوفر برنامج تثبيت لملفات PPD على برنامج الأقراص المضغوطة المُرفق.

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام إطار خصائص الطابعة، الذي يسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة الإعدادات الضرورية لإتمام مهمة الطباعة وتغييرها.

قد يختلف إطار خصائص الطابعة لديك، وفقاً لنظام التشغيل الذي تستخدمه. إن دليل المستخدم لبرنامج الطابعة هذا يُظهر الإطار Properties (خصائص) الخاص بنظام التشغيل Windows XP.

قد يختلف الإطار **Properties (خصائص)** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها.

ملاحظات:

- إن معظم تطبيقات Windows ستتجاوز الإعدادات التي تم تعيّنها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق البرمجي أولاً، ثم قم بتغيير أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- وتبقى التغييرات التي قمت بإجرائها سارية أثناء استخدام البرنامج الحالي فقط. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن يتم إجراء التغييرات في مجلد Printers (الطابعات).
- الخطوات التالية خاصة بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، يُرجى الرجوع إلى دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١. انقر فوق الزر **Start (ابدأ)** Windows.
٢. اختر **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.
٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة لديك**.
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Printing Preferences (تفضيلات الطباعة)**.
٥. قم بتغيير الإعدادات في كل علامة تبويب، وانقر فوق **OK (موافق)**.

خيارات متقدمة

يمكنك استخدام الإعددات المتقدمة بالنقر علي زر **Advanced (خيارات متقدمة)**.

- **Paper/Output (ورقة/اخراج)** يتيح لك هذا الخيار تحديد مقاس الورق الذي يتم تحميله في درج الورق.
- **Graphic (رسم)** يتيح لك هذا الخيار ضبط جودة الطباعة حسب احتياجات الطباعة التي تحددها.
- **Document Options (خيارات المستند)** يتيح لك هذا الخيار تعيين خيارات البوستسكريبت أو المزايا الخاصة بالطابعة.

استخدام التعليمات

يمكنك النقر على ❓ الموجود في الركن الأيمن العلوي من الإطار، ثم النقر بعد ذلك على أي إعداد.

٥ استخدام أداة الطباعة المباشرة (SCX-4x28 Series)

يتناول هذا الفصل كيفية استخدام أداة الطباعة المباشرة لطباعة ملفات PDF دون الحاجة إلى فتحها.

تنبيه:

- لا تتاح إمكانية طباعة الملفات بتنسيق PDF التي تم حظر طباعتها. قم بإيقاف تنشيط خاصية حظر الطباعة، ثم أعد المحاولة.
- لا تتاح إمكانية طباعة الملفات بتنسيق PDF المحظور طباعتها باستخدام كلمة مرور. قم بإيقاف تنشيط خاصية إدخال كلمة المرور، ثم أعد المحاولة.
- قد لا تتاح إمكانية طباعة أحد ملفات PDF باستخدام برنامج **Direct Printing Utility (أداة الطباعة المباشرة)**، وذلك وفقًا لطريقة إنشاء هذه الملفات.
- يمكن أو لا يمكن طباعة ملفات PDF باستخدام برنامج **Direct Printing Utility (أداة الطباعة المباشرة)** اعتمادًا على تثبيت القرص الثابت في الطابعة.
- يدعم برنامج **Direct Printing Utility (أداة الطباعة المباشرة)** ملفات PDF الإصدار رقم 1.4 والإصدارات السابقة له. بالنسبة للإصدارات الأحدث، يجب فتح الملف لتتمكن من طباعته.

نظرة عامة على أداة الطباعة المباشرة

أداة الطباعة المباشرة هي عبارة عن برنامج يقوم بإرسال ملف PDF مباشرة إلى الطابعة دون الحاجة إلى فتح الملف. وهو يقوم بإرسال البيانات عبر التخزين المؤقت في Windows باستخدام منفذ برنامج تشغيل الطابعة. وهو لا يدعم إلا تنسيق PDF.

لتثبيت هذا البرنامج، ينبغي عليك تحديد **Custom installation (تثبيت مخصص)** ووضع علامة اختيار في هذا البرنامج عند تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.

جارٍ الطباعة

هناك عدة طرق للطباعة باستخدام أداة الطباعة المباشرة.

من إطار أداة الطباعة المباشرة

١ من القائمة **Start (ابدأ)** اختر **Programs (البرامج)** أو **All Programs (كافة البرامج)** ← **Direct Printing Utility (أداة الطباعة المباشرة)** ← **Direct Printing Utility (أداة الطباعة المباشرة)**.
أو انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز اختصار Direct Printing Utility (أداة الطباعة المباشرة) الموجود على سطح المكتب.
يفتح إطار أداة الطباعة المباشرة.

٢ قم بتحديد **Select Printer (تحديد طابعة)** التي ستقوم باستخدامها في قسم اختيارالطابعة ثم انقر فوق **Browse (استعراض)**.

٣ قم باختيار ملف PDF التي ستقوم بطباعته ثم انقر **Open (فتح)**.
يتم إضافة ملف PDF في قسم اختيار الملفات.

٤ قم بتخصيص إعدادات الطابعة حسب احتياجاتك. راجع العمود التالي.

٥ انقر فوق **Print (طباعة)**.
يتم إرسال ملف PDF المحدد إلى الطابعة.

استخدام رمز الاختصار

١ حدد ملف PDF الذي تريد طباعته، ثم قم بسحبه وإفلاته في رمز اختصار "أداة الطباعة المباشرة" الموجود على سطح المكتب.
يتم إرسال ملف PDF المحدد إلى الطابعة الافتراضية.

ملاحظة: إذا كانت الطابعة الافتراضية لا تدعم **Direct Printing Utility (أداة الطباعة المباشرة)**، يقوم إطار الرسالة بتنبيهك لاختيار الطابعة المناسبة لفتحها. اختر الطابعة المناسبة من قسم اختيار الطابعات.

٢ قم بتخصيص إعدادات الطابعة حسب احتياجاتك.

٣ انقر فوق **Print (طباعة)**.
يتم إرسال ملف PDF المحدد إلى الطابعة.

استخدام قائمة النقر بزر الماوس الأيمن

١ انقر بزر الماوس الأيمن على ملف PDF التي ستقوم بطباعتها واختر **Direct Printing (طباعة مباشرة)**.
يُفتح إطار Direct Printing Utility (أداة الطباعة المباشرة) مع إضافة ملف PDF.

٢ اختر الطابعة المُستخدمة.

٣ قم بتخصيص إعدادات الطابعة حسب احتياجاتك. راجع القسم التالي.

٤ انقر فوق **Print (طباعة)**.

يتم إرسال ملف PDF المحدد إلى الطابعة.

٦ مشاركة الطابعة محليًا

يمكنك توصيل الطابعة مباشرةً إلى كمبيوتر محدد، ويُسمى "الكمبيوتر المضيف"، على الشبكة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

ملاحظات:
- تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء مراجعة قسم "التوافق مع أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

إعداد كمبيوتر مضيف

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **Start (ابدأ)** حدد **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٤ من القائمة **Printer (طابعة)**، حدد **Sharing (مشاركة)**.

٥ حدد المربع **Share this printer (مشاركة هذه الطابعة)**.

٦ أدخل **Shared Name (اسم المشاركة)** في الحقل الخاص به، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

إعداد كمبيوتر عميل

١ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الزر **ابدأ** في نظام التشغيل Windows وحدد **استكشاف**.

٢ حدد **مواضع الشبكة**، ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق **البحث عن أجهزة كمبيوتر**.

٣ قم بتعبئة عنوان IP للكمبيوتر المضيف في حقل **اسم الكمبيوتر**، ثم انقر فوق **بحث**. (في حالة احتياج الكمبيوتر المضيف لـ اسم المستخدم و كلمة المرور، قم بتعبئة معرف المستخدم وكلمة المرور الخاصة بحساب الكمبيوتر المضيف.)

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **الطابعات والفاكسات**.

٥ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة، وحدد **اتصال**.

٦ انقر فوق **نعم**، في حالة ظهور رسالة تأكيد التثبيت.

٧ المسح الضوئي

يسمح لك القيام بالمسح الضوئي باستخدام الجهاز بتحويل الصور والنصوص إلى ملفات رقمية على الكمبيوتر. ثم يمكنك بعد ذلك إرسال الملفات بالفاكس أو بالبريد الإلكتروني، أو عرضها على موقعك على الإنترنت او استخدامها لإنشاء مشروعات تقوم بطباعتها باستخدام برنامج Samsung SmarThru، أو برنامج تشغيل WIA.

يحتوي هذا الفصل على:

- المسح الضوئي باستخدام **Samsung SmarThru Office**
- إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج متوافق مع برنامج التشغيل **TWAIN**
- إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل **WIA**

ملاحظات:

- تحقق من أن نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة. يُجرى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- يمكنك التحقق من اسم الطابعة في الاسطوانة المجمدة المرفقة.
- تختلف الحد الأقصى الذي يمكن تحقيقه من الدقة تبعا لعدة عوامل، منها سرعة الكمبيوتروالمساحة المتوفرة على القرص للبصل والذاكرة وحجم الصورة التي يتم مسحها ضوئيًا وإعدادات عمق البت. وبالتالي، فإنه تبعا للنظام الخاص بك و ما تقوم بمسحه ضوئيًا، فقد يتعذر المسح الضوئي بنسب معينة من الدقة، وخاصّة باستخدام النقطة في الصورة المحسنة.

المسح الضوئي باستخدام Samsung SmarThru Office

Samsung SmarThru Office هو البرنامج المرفق مع الجهاز. يمكنك استخدام **SmarThru Office** لمسح الصور أو المستندات ضوئيًا من الماسحات الضوئية المحلية أو الماسحات الضوئية المتصلة بالشبكة.

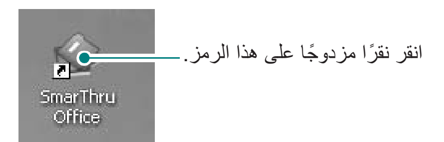
استخدام برنامج Samsung SmarThru Office

اتبع الخطوات التالية لبدء عملية المسح الضوئي باستخدام **SmarThru Office**:

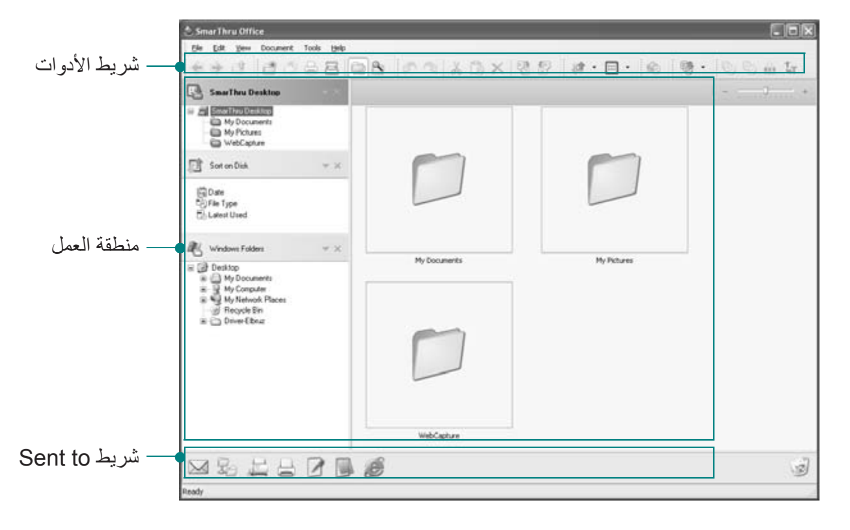
١ تأكد من تشغيل كل من الجهاز والكمبيوتر ومن توصيلهما ببعضهما بشكل صحيح.

٢ ضع الصورة أو الصفحة على اللوح الزجاجي للمستندات أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات ذات الوجه الواحد والوجهين (DADF) أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)).

٣ بمجرد تثبيت **Samsung SmarThru Office**، سوف ترى الزر **SmarThru Office** على سطح المكتب. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الزر **SmarThru Office**.



يتم فتح إطار **SmarThru Office**.



- **Tool bar (شريط الأدوات)**: يتيح لك استخدام رموز الاختصار الخاصة بتنشيط وظائف معينة مثل **Scan (مسح ضوئي)**، **Search (بحث)**، إلخ.
- **منطقة العمل**
  - **SmarThru Desktop (سطح مكتب SmarThru)**: يتم إنشاؤه داخل المجلد القياسي لـ Windows "المستندات".
  - **Sort on Disk (فرز على القرص)**: لن يتم عرض ملفات المجلدات غير المفهرسة في القسم **Sort on Disk (فرز على القرص)**. أنواع الفرز هي Date (تاريخ)، File Types (أنواع الملفات)، Latest Used (المستخدمة مؤخرًا). لإضافة مجلد للفهرسة، اضغط على القائمة **Edit (تعديل)** ← **Preferences (التفضيلات)** ← **Index (الفهرس)**.
  قد يستغرق عرض مجلدات الملفات المضافة وقتًا أطول وذلك وفقًا لأداء الكمبيوتر وعدد مجلدات الملفات المضافة.

ملاحظات:

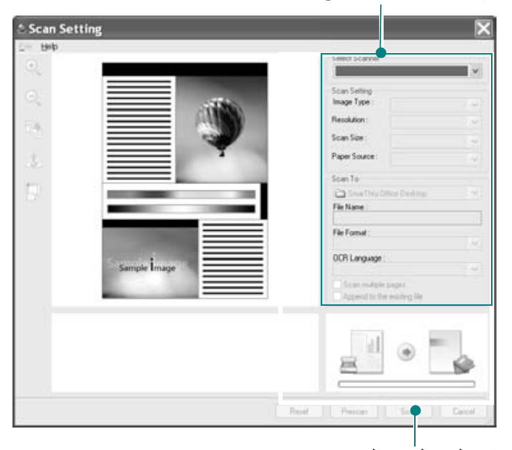
- لفهرسة ملف بتنسيق PDF والبحث عنه، يجب عليك تثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader 7.0.5 أو إصدار أحدث.
- يمكنك استخدام وظائف الفهرسة والبحث باستخدام **SmarThru Office** المدعوم من قبل خدمة الفهرسة لشركة Microsoft.

  - **Windows Folders (مجلدات Windows)**: يتيح للمستخدم التنقل خلال جميع ملفات ومجلدات المستخدم.
  - **اللوحة اليمنى**: تعكس محتوى المجلد المحدد.
- **شريط Send to (شريط الإرسال إلى)**: لتشغيل التطبيق المرسل مباشرة. اسحب الملفات المحددة وقم بإفلاتها فوق زر التطبيق الملائم.

- **Send by E-mail (إرسال عبر البريد الإلكتروني):** لإرسال المستندات عن طريق البريد الإلكتروني أثناء العمل داخل **SmarThru Office**.
لإرسال الصور أو المستندات الممسوحة ضوئيًا بالبريد الإلكتروني، يجب أن يكون لديك برنامج للبريد، مثل Outlook Express، الذي يتم إعداده مع حساب البريد الإلكتروني الخاص بك.
- **Send by FTP (إرسال عبر FTP):** لتحميل ملف مستند إلى الملقم أثناء العمل داخل **SmarThru Office**.
- **Send by Fax (إرسال عبر الفاكس):** لإرسال المستندات عن طريق جهاز الفاكس المحلي أو متصل بالشبكة أثناء العمل داخل SmarThru Office.

٤ انقر فوق **Scan (مسح ضوئي)** الموجود في شريط الأدوات في الإطار **SmarThru Office**.

قم بضبط إعدادات المسح.



انقر لبدء المسح الضوئي.

ملاحظات:
- في نظام التشغيل Windows XP، يمكنك استخدام مشغل **SmarThru Office**، الموجود في الطرف الأيمن من شريط المهام، لفتح الإطار **Scan Setting (إعداد المسح الضوئي)** بسهولة.



- في أنظمة التشغيل الأخرى بخلاف Windows XP، انقر فوق الزمر SmarThru في منطقة شريط المهام الخاص بالإطارات لتنشيط مشغل **SmarThru Office**.



يتيح لك **Scan Setting (إعداد المسح الضوئي)** الاستفادة من الخدمات التالية:
- **Select Scanner (تحديد الماسحة الضوئية):** حدد الماسحة الضوئية المحلية أو الماسحة الضوئية المتصلة بالشبكة.
  - المسح الضوئي محليًا: بعد إجراء المسح الضوئي باستخدام منفذ متوازٍ أو منفذ USB، يمكنك تخزين المخرجات الممسوحة ضوئيًا في ملف صورة أو ملف مستند.
  - المسح الضوئي عبر الشبكة: بعد إجراء المسح الضوئي باستخدام الشبكة، يمكنك تخزين المخرجات الممسوحة ضوئيًا في ملف JPEG أو TIFF أو PDF.
  لاستخدام الماسحة الضوئية المتصلة بالشبكة، يجب تثبيت برنامج **Network Scan Manager (مدير المسح الضوئي عبر الشبكة)** على الكمبيوتر وتسجيل الماسحة الضوئية داخل هذا البرنامج. ارجع إلى فصل المسح الضوئي في دليل المستخدم.
- **Scan Settings (إعدادات المسح الضوئي):** تتيح لك تخصيص إعدادات نوع الصورة ودقتها وحجم الصورة الممسوحة ضوئيًا ومصدر الورق.
- **Scan To (مسح إلى):** يتيح لك تخصيص إعدادات اسم الملف وتنسيق الملف ولغة OCR.

٥ لبدء عملية المسح الضوئي، انقر **Scan (مسح ضوئي)**.

ملاحظة: إذا أردت إلغاء مهمة المسح الضوئي، فانقر فوق **Cancel (إلغاء)**.

إزالة تثبيت Samsung SmarThru Office

ملاحظة: قبل البدء في إزالة التثبيت، تأكد من غلق جميع التطبيقات بجهاز الكمبيوتر.

١ من القائمة **Start (بدء)**، اختر **Programs (البرامج)**.

٢ اختر **SmarThru Office**، ثم اختر **Uninstall SmarThru Office (إزالة تثبيت SmarThru Office)**.

٣ عندما يطلب منك الكمبيوتر التأكيد، اقرأ البيان وانقر فوق **OK (موافق)**.

٤ انقر فوق **Finish (إنهاء)**.

استخدام ملف التعليمات على الشاشة

للاطلاع على المزيد من المعلومات حول برنامج SmarThru، انقر فوق الزمر الموجود في الركن الأيمن العلوي من الإطار. حيث يتيح إطار تعليمات SmarThru، ويتيح لك استعراض التعليمات التي تظهر على الشاشة والخاصة ببرنامج SmarThru.

إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج متوافق مع برنامج التشغيل TWAIN

في حالة الرغبة في عمل مسح ضوئي للمستندات باستخدام برنامج آخر، يلزم استخدام برامج متوافقة مع تقنية TWAIN، مثل Adobe PhotoDeluxe أو Adobe Photoshop. عند استخدام الطابعة لعمل مسح ضوئي للمرة الأولى، اختر الطابعة كمصدر لتقنية TWAIN في التطبيق المستخدم.

تشمل عملية المسح الضوئي عدة خطوات:

١ تأكد من أن كلاً من الجهاز الخاص بك والكمبيوتر في وضع التشغيل ومن إحكام توصيلهما ببعضهما البعض.

٢ قم بتلقيم المستند (أو المستندات) بحيث يكون وجهه لأعلى في وحدة التلقيم الأتوماتيكي للمستندات.ADF

أو

ضع مستنداً واحداً بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات.

٣ افتح أحد التطبيقات، مثل PhotoDeluxe أو Photoshop.

٤ افتح نافذة TWAIN وقم بتعيين خيارات المسح الضوئي.

٥ قم بمسح وحفظ الصورة التي تم مسحها.

ملاحظة: يلزم اتباع تعليمات البرنامج للحصول على إحدى الصور. لذا، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالتطبيق.

إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل WIA

يدعم الجهاز كذلك برنامج التشغيل Windows Image Acquisition (WIA)، لإجراء المسح الضوئي للصور. يعد برنامج التشغيل WIA أحد المكونات الأساسية التي يقدمها نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP، وهو يعمل مع الكاميرات الرقمية والماسحات الضوئية. وهلي عكس برنامج التشغيل TWAIN، فإن برنامج التشغيل WIA يتيح لك مسح الصور ضوئياً والتعامل معها بدون استخدام برامج إضافية.

ملاحظة: يقتصر عمل برنامج التشغيل WIA على النظام Windows XP/Vista/7 وباستخدام منفذ USB.

Windows XP

١ قم بتحميل المستند (المستندات) بحيث يكون وجهها لأعلى في الوحدة المزدوجة لتغذية المستندات تلقائيًا (DADF) (أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)).

أو

ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات ضوئيًا.

٢ من قائمة **ابدأ** على سطح المكتب، اختر **الإعدادات** ثم **لوحة التحكم** ثم **الماسحات الضوئية والكاميرات**.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **برنامج تشغيل الماسحة الضوئية**. يبدأ تشغيل معالج الماسح الضوئي والكاميرا.

٤ اختر تفضيلات المسح الضوئي ثم انقر فوق **معاينة** لمشاهدة كيفية تأثير هذه التفضيلات على الصورة.

٥ انقر فوق **التالي**.

٦ أدخل اسمًا للصورة وحدد تنسيقًا للملف ووجهة ليتم حفظ الصورة فيها.

٧ اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتحرير الصورة بعد نسخها إلى الكمبيوتر.

Windows Vista

١ قم بتحميل المستند (المستندات) بحيث يكون وجهها لأعلى في الوحدة المزدوجة لتغذية المستندات تلقائيًا (DADF) (أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)).

أو

ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات ضوئيًا.

٢ انقر فوق **ابدأ** ← **لوحة التحكم** ← **الأجهزة والصوت** ← **الماسحات الضوئية والكاميرات**.

٣ انقر فوق **مسح مستند أو صورة ضوئيًا**. وحينئذٍ، يتم فتح التطبيق **الفاكس والمسح الضوئي لـ Windows**.

ملاحظة: لعرض الماسحات الضوئية، يمكن للمستخدم النقر فوق **عرض الماسحات الضوئية والكاميرات**.

٤ انقر فوق **مسح ضوئي** وحينئذٍ يتم فتح برنامج تشغيل المسح الضوئي.

٥ اختر تفضيلات المسح الضوئي ثم انقر فوق **معاينة** لمشاهدة كيفية تأثير هذه التفضيلات على الصورة.

٦ انقر فوق **مسح ضوئي**.

ملاحظة: إذا أردت إلغاء مهمة المسح الضوئي، فاضغط على الزر إلغاء الموجود على معالج الماسح الضوئي والكاميرا.

Windows 7

١ قم بتحميل المستند (المستندات) بحيث يكون وجهها لأعلى في الوحدة المزدوجة لتغذية المستندات تلقائيًا (DADF) (أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)).

أو

ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات ضوئيًا.

٢ انقر فوق ابدأ ← لوحة التحكم ← الأجهزة والصوت ← الأجهزة والطابعات.

٣ انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة برنامج تشغيل الجهاز في الطابعات والفاكسات ← بدء المسح الضوئي. مسح جديد يظهر عندئذٍ تطبيق

٤ اختر تفضيلات المسح الضوئي ثم انقر فوق **معاينة** لمشاهدة كيفية تأثير هذه التفضيلات على الصورة.

٥ انقر فوق **مسح ضوئي**.



استخدام برنامج Smart Panel

يعتبر Smart Panel برنامجًا يراقب حالة الطابعة ويبلغك بها، كما يسمح بتخصيص إعدادات الطابعة. إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Windows أو Macintosh، يتم تثبيت برنامج Smart Panel تلقائيًا عندما تقوم بتثبيت برنامج الطابعة. أما إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Linux، قم بتنزيل برنامج Smart Panel من موقع Samsung على الويب (www.samsung.com/printer) ثم قم بتثبيته.

ملاحظات:

- لتتمكن من استخدام هذا البرنامج، فإنك تحتاج إلى:
  - للتعرف على نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة (Printer Specifications) الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - نظام التشغيل Mac OS X، الإصدار 10.3 أو أحدث
  - أنظمة تشغيل Linux. للتعرف على أنظمة تشغيل Linux المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة (Printer Specifications) الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - الإصدار 5.0 من Internet Explorer أو أحدث لرسومات فلاش المتحركة في تعليمات HTML.
- إذا كنت ترغب في معرفه الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

التعرف على برنامج Smart Panel

في حالة حدوث خطأ أثناء الطباعة، يظهر Smart Panel تلقائيًا موضحًا الخطأ.

يمكنك أيضًا تشغيل برنامج Smart Panel يدويًا. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Smart Panel الموجود على شريط المهام في أنظمة تشغيل Windows أو في Notification Area (في أنظمة تشغيل Linux). يمكنك أيضًا النقر فوق هذا الرمز على شريط المعلومات (في أنظمة تشغيل Mac OS X).

انقر نقرًا مزدوجًا فوق هذا الرمز في أنظمة تشغيل Windows.



انقر فوق هذا الرمز في أنظمة التشغيل Mac OS X.



انقر نقرًا مزدوجًا فوق هذا الرمز في أنظمة تشغيل Linux.

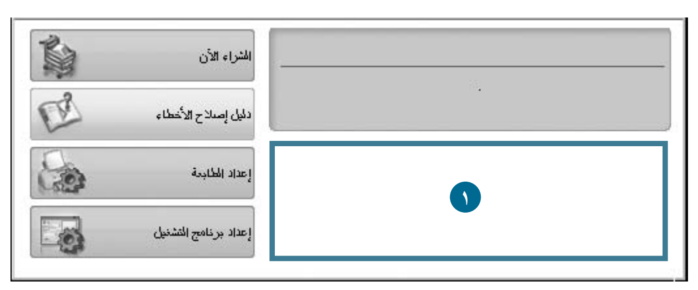


إذا كنت تستخدم أحد أنظمة تشغيل Windows، فمن القائمة **Start (ابدأ)** حدد **Programs (البرامج)** أو **All Programs (كافة البرامج)** ← ثم اختر اسم برنامج تشغيل الطابعة لديك ← **Smart Panel**.

ملاحظات:

- في حالة تثبيت أكثر من طابعة من طراز Samsung، فقم بتحديد طراز الطابعة الذي تريده لاستخدام Smart Panel المقابل. انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **اسم الطابعة**.
- قد تختلف نافذة برنامج Smart Panel ومحتوياتها التي تظهر في دليل المستخدم الخاص بالبرنامج باختلاف الطابعة المستخدمة أو نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر.

يعرض برنامج Smart Panel الحالة الحالية للطابعة، بالإضافة إلى مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر ومعلومات أخرى متعددة. كما يمكنك من خلاله أيضًا تغيير الإعدادات.



١ Toner Level (مستوى الحبر)

يمكنك عرض مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر. قد تختلف الطابعة وعدد خراطيش مسحوق الحبر التي تظهر في النافذة العلوية باختلاف الطابعة المستخدمة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

Buy Now (الشراء الآن)

يمكنك طلب خرطوشة (خراطيش) مسحوق حبر بديلة عبر الإنترنت.

Troubleshooting Guide (دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها)

يمكنك عرض Help (تعليمات) لحل المشكلات.

Printer Setting (إعداد الطابعة)

يمكنك تكوين إعدادات الطابعة المتنوعة في النافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة). لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

ملاحظة: إذا كانت الطابعة لديك متصلة بشبكة اتصال أو كان نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر هو أحد أنظمة تشغيل Windows، ستظهر نافذة **SyncThru Web Service** (خدمة ويب لـ SyncThru) بدلاً من نافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة). لا يدعم نظام Linux بيئات الشبكات.

إعداد برنامج التشغيل (لأنظمة تشغيل Windows فقط)

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطابعة التي تسمح لك بالوصول إلى كل خيارات الطابعة التي تحتاجها لاستخدام الطابعة. لمزيد من التفاصيل، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكنك من خلال استخدام دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها عرض حلول لمشكلات حالات الخطأ.

انقر زر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **Troubleshooting Guide (دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها)**.

استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة

يمكنك من خلال استخدام Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة) تكوين إعدادات الطابعة والتحقق منها.

١ انقر زر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **Printer Setting (إعداد الطابعة)**.

٢ قم بتغيير الإعدادات.

٣ لإرسال التغييرات إلى الطابعة، انقر فوق الزر **Send (إرسال)** وذلك في أنظمة تشغيل Windows أو Linux، أو انقر فوق الزر **Apply (تطبيق)** في أنظمة تشغيل Mac OS X.

ملاحظات: إذا كانت الطابعة لديك متصلة بشبكة، ستظهر نافذة **SyncThru Web Service (خدمة ويب لـ SyncThru)** بدلاً من نافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة).

استخدام ملف التعليمات على الشاشة

لمزيد من المعلومات حول **Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة)**، انقر فوق الزر ?.

تغيير إعدادات برنامج Smart Panel

انقر زر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **Options (خيارات)**. اختر الإعدادات المطلوبة من نافذة **Options (خيارات)**.

٩ استخدام الطباعة في نظام Linux

يمكنك استخدام الجهاز في بيئة Linux.

يحتوي هذا الفصل على:

- **كيفية البدء**
- **تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد**
- **استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد**
- **تهيئة خصائص الطابعة**
- **طباعة مستند**
- **مسح أحد المستندات ضوئيًا**

كيفية البدء

تحتاج إلى تنزيل حزمة برامج نظام التشغيل Linux من موقع Samsung على الويب (www.samsung.com/printer) لتثبيت برامج الطابعة والماسحة الضوئية.

Samsung تضم حزمة برامج تشغيل Linux الموحدة برامج تشغيل الطابعة والماسح الضوئي، مما يمكِّن المستخدم من القيام بطباعة المستندات ومسح الصور ضوئيًا. وتضم كذلك بعض التطبيقات التي يتم الاستعانة بها في تهيئة الجهاز ومعالجة المستندات الممسوحة ضوئيًا.

ويمكن للمستخدم، بعد الانتهاء من تثبيت برنامج التشغيل على نظام Linux، مراقبة عدد من الأجهزة من خلال منافذ ECP المتوازية السريعة ومنافذ USB في نفس الوقت. يمكن بعد ذلك تحرير المستندات التي تم التقاطها، أو طباعتها على نفس الأجهزة المحلية أو الأجهزة على شبكة الاتصال، أو إرسالها بالبريد الإلكتروني، أو تحميلها إلى أحد مواقع FTP، أو نقلها لنظام OCR خارجي.

كما أن حزمة برامج تشغيل Linux الموحدة مزودة ببرنامج تثبيت يتسم بالمرونة والفاعلية. ولهذا، فلن تحتاج إلى البحث عن أي مكونات إضافية قد ترى ضرورة استخدامها مع برنامج تشغيل Linux الموحد: حيث سيتم نقل كافة الحزم المطلوبة وتثبيتها تلقائيًا في النظام الخاص بك، وهو ما يمكن تطبيقه على مجموعة كبيرة من النسخ الأكثر شيوعًا لنظام Linux.

تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

١ تأكد من توصيل الجهاز بالكمبيوتر لديك. قم بتشغيل كل من الطابعة وجهاز الكمبيوتر.

٢ عندما يظهر الإطار Administrator Login (تسجيل دخول مسئول النظام)، اكتب *root* في الحقل Login (تسجيل الدخول) وأدخل كلمة مرور النظام.

ملاحظة: يتعين عليك الدخول كمستخدم جذري (root) لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

٣ قم بتنزيل حزمة Unified Linux Driver من موقع Samsung على الويب وفك ضغطها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

٤ انقر فوق أيقونة ▣ الموجودة بالجزء السفلي من سطح المكتب. وعندما تظهر الشاشة التالية، اكتب:

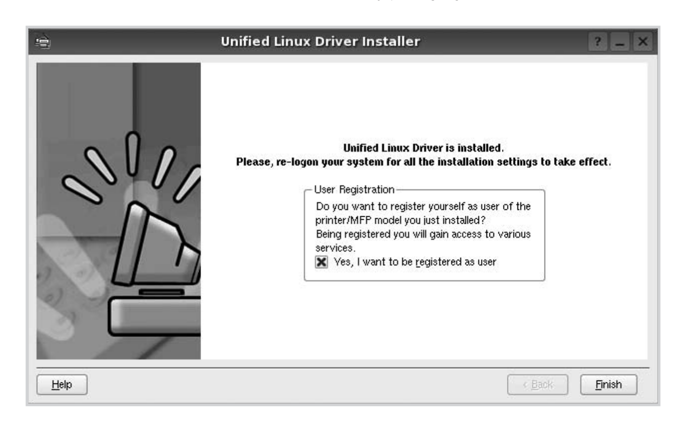
```
[root@localhost root]#tar zxf [مسار الملف]/
UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [مسار الملف]/
cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh
```

ملاحظة: إذا لم تكن تستخدم الواجهة الرسومية وأخفقت في تثبيت البرنامج، فسيتعين عليك استخدام برنامج التشغيل في وضع نص. اتبع الخطوات من ٣ إلى ٤، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة الطرفية.

٤ عند ظهور شاشة الترحيب، انقر **Next (التالي)**.



٥ عند الانتهاء من التثبيت انقر فوق **"إنهاء" Finish**.



يقوم برنامج التثبيت بإضافة رمز سطح المكتب الخاص بـ Unified Driver Configurator برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد و Samsung Unified Driver group برنامج مجموعة برامج التشغيل الموحد لقائمة النظام لتسهيل الاستخدام. في حالة ما إذا صادفت أية صعوبات، عليك باستشارة التعليمات التي تظهر على الشاشة والمتاحة من خلال قائمة النظام، أو يمكنك استدعاؤها من تطبيقات حزمة برنامج التشغيل في بيئة Windows، مثل **"برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد" Unified Driver Configurator** أو **"مدير الصور" Image Manager**.

ملاحظة: تثبيت برنامج التشغيل في وضع نص:

- إذا لم تكن تستخدم الواجهة الرسومية أو أخفقت في تثبيت برنامج التشغيل، فسيتعين عليك استخدام برنامج التشغيل في وضع نص.
- تتبع الخطوة الأولى إلى الثالثة، ثم اكتب [root@localhost Linux]# ./install.sh، ثم اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة. بعد ذلك ستكتمل عملية التثبيت.
- إذا أردت إلغاء تثبيت برنامج التشغيل، فاتبع تعليمات التثبيت السابقة، ولكن اكتب [root@localhost Linux]# ./uninstall.sh على الشاشة.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

١ عندما يظهر الإطار Administrator Login (تسجيل دخول مسئول النظام)، اكتب *root* في الحقل Login (تسجيل الدخول) وأدخل كلمة مرور النظام.

ملاحظة: يتعين عليك الدخول كمستخدم جذري (root) لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

٢ انقر فوق أيقونة الموجودة بالجزء السفلي من سطح المكتب. وعندما تظهر الشاشة التالية، اكتب:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

٣ انقر **Uninstall (إلغاء تثبيت)**.

٤ انقر فوق **Next (التالي)**.



٥ انقر فوق **Finish**.

استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد

يعد برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator أداة برمجية تستخدم بشكل أساسي لتهيئة طابعات أو أجهزة MFP. ونظرًا لأن جهاز MFP يحتوي على طابعة وماسح ضوئي، فإن Unified Linux Driver Configurator برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد يوفر خيارات تم تجميعها منطقيًا لوظائف الطابعة والماسح الضوئي. كما يوجد أيضًا خيار خاص لمنفذ MFP يقوم بتنظيم عملية الدخول إلى جهاز الطابعة والماسح الضوئي عن طريق قناة إدخال/إخراج مفردة.

بعد تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد (راجع صفحة ٣. A)يتم إنشاء رمز برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator على سطح المكتب بشكل تلقائي.

فتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد

١ انقر نقرًا مزدوجًا على برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد الموجود على سطح المكتب. ويمكن أيضًا النقر على رمز قائمة بدء التشغيل وتحديد **برنامج تشغيل طابعة Samsung** ثم **برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد**.

٢ اضغط كل من الأزرار الموجودة على إطار Modules للانتقال إلى إطار التهيئة المقابل له.



يمكنك استخدام التعليمات الفورية بالنقر على **Help (تعليمات)**.

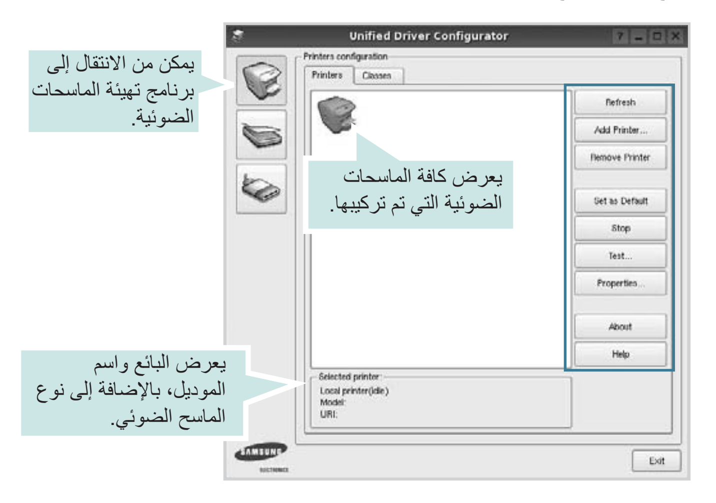
٣ بعد تغيير إعدادات التهيئة، انقر على **Exit (خروج)** لإغلاق برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

تهيئة الطابعات

يوجد علامتا تبويب لتهيئة التبويب؛ وهما **Printers (طابعات)** و **Classes (فئات)**.

علامة التبويب Printers (طابعات)

يمكنك رؤية تهيئة طابعة النظام الحالية بالنقر على زر رمز الطابعة الموجود إلى يسار إطار برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.



كما يمكن استخدام أزرار التحكم في الطابعة التالية:

- **Refresh (تنشيط)**: يمكن من تجديد قائمة الطابعات المتاحة.
- **Add Printer (إضافة طابعة)**: يسمح بإضافة طابعة جديدة.
- **Remove Printer (إزالة طابعة)**: يمكن من إزالة الطابعة المحددة.
- **Set as Default (تعيين كافتراضي)**: يمكن من تعيين الطابعة الحالية كطابعة افتراضية.
- **Stop/Start (إيقاف/بدء)**: يمكن من إيقاف/بدء تشغيل الطابعة.
- **Test (اختبار)**: يمكن من طباعة صفحة اختبار للتأكد من أن الجهاز يعمل بشكل صحيح.
- **Properties (خصائص)**: يمكن من عرض وتغيير خصائص الطابعة. للإطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ٣٥.

علامة التبويب Classes (فئات)

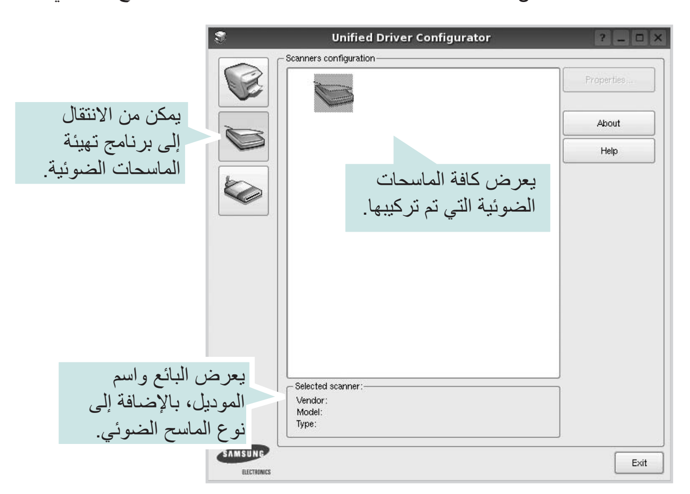
تبين علامة التبويب Classes (فئات) قائمة بفئات الطابعات المتاحة.



- **Refresh (فئات)**: يقوم بتحديث قائمة الفئات.
- **Add Class (إضافة فئة)**: يسمح بإضافة فئة طابعة جديدة.
- **Remove Class (إزالة فئة)**: يقوم بإزالة فئة الطابعة المحددة.

تهيئة الماسحات الضوئية

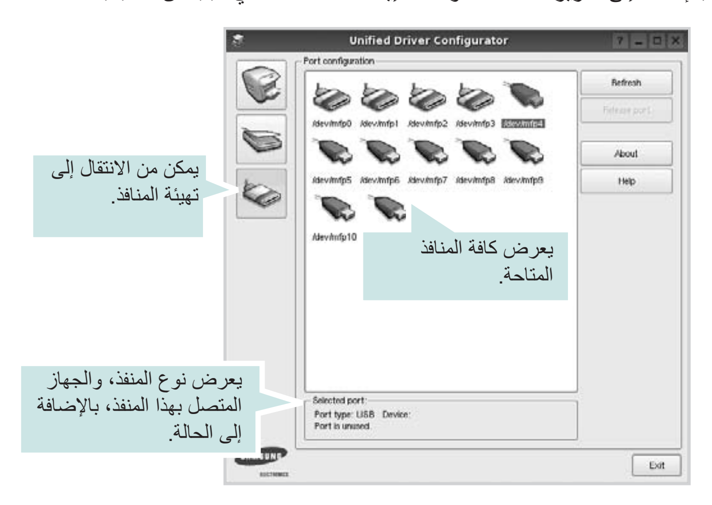
يمكنك في هذا الإطار مراقبة نشاط أجهزة الماسحات الضوئية، وعرض قائمة بالأجهزة متعددة الوظائف من Samsung MFP وتغيير خصائص الأجهزة وإجراء المسح الضوئي للصور.



- **Properties (خصائص)**: تتيح لك تغيير خصائص المسح الضوئي، ومسح إحدى الوثائق ضوئيًا. انظر صفحة ٣٧.
- **Drivers (برامج التشغيل)**: يسمح بمراقبة نشاط برامج تشغيل المسح الضوئي.

تهيئة المنافذ

من خلال هذه النافذة، يمكن عرض قائمة بالمنافذ المتاحة، والتحقق من حالة كل منفذ منها، بالإضافة إلى تحرير المنفذ المشغول عند إيقاف مالك المنفذ لأي سبب من الأسباب.



- **Refresh (تنشيط)**: يقوم بتحديث قائمة بالمنافذ المتاحة.
- **Release port (تحرير المنفذ)**: يقوم بتحرير المنفذ المحدد.

مشاركة المنافذ بين الطابعات والماسحات الضوئية

يمكن توصيل الجهاز بكمبيوتر مضيف من خلال منفذ متوازي أو منفذ USB. وبما أن طابعة MFP تحتوي على أكثر من جهاز (طابعة وماسح ضوئي)، فيكون من الضروري القيام بتنظيم وصول التطبيق "العميل" على نحو مناسب إلى هذه الأجهزة من خلال منفذ الإدخال/الإخراج الفردي.

تقدم لك Samsung حزمة برامج تشغيل Linux الموحدة آلية مناسبة لمشاركة المنافذ يتم استخدامها بمعرفة برامج تشغيل Samsung الطابعة والماسح الضوئي. ويتم توجيه برامج التشغيل للأجهزة الخاصة بها عن طريق منافذ MFP. ويمكن عرض الحالة الحالية لأي منفذ من المنافذ من خلال نافذة Ports configuration تهيئة المنافذ. علمًا بأن مشاركة المنفذ تمنع من الوصول إلى إحدى المجموعات الوظيفية لجهاز MFP عندما تكون المجموعة الأخرى قيد الاستخدام.

وعند الرغبة في تركيب طابعة MFP جديدة في النظام، يوصى بالاستعانة ببرنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد. وفي هذه الحالة، سيطلب منك اختيار منفذ الإدخال/الإخراج الخاص بالجهاز الجديد. ويوفر هذا الاختيار التهيئة المناسبة لوظائف طابعة MFP. أما بالنسبة لماسحات MFP الضوئية، فيتم اختيار منافذ الإدخال/الإخراج تلقائيًا من قبل برامج التشغيل الخاصة بها، وبالتالي يتم تطبيق الإعدادات المناسبة بشكل افتراضي.

تهيئة خصائص الطابعة

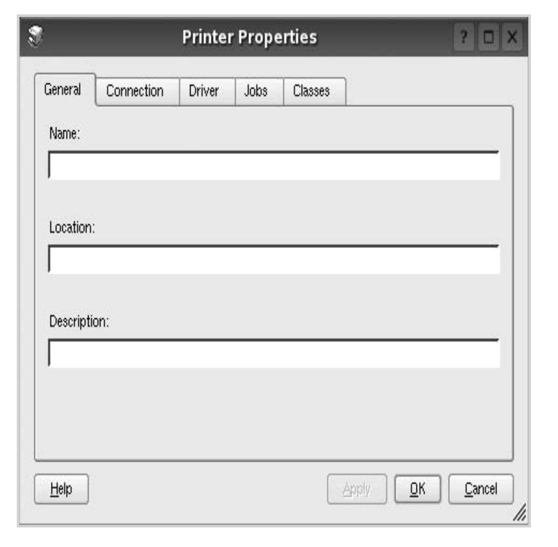
يمكنك تغيير الخصائص المتعددة لاستخدام الجهاز كطابعة من نافذة الخصائص الخاصة بتهيئة الطابعات.

١ افتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

أو انتقل إلى (تهيئة الطابعات) Printers configuration إذا دعت الحاجة.

٢ اختر جهازك من قائمة الطابعات الحالية وانقر **(خصائص) Properties**.

٣ يظهر إطار (خصائص الطابعة) Printer Properties.



وتظهر خمس علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

- **(عام) General:** تمكن من تغيير موقع الطابعة واسمها. ويظهر الاسم الذي تم إدخاله في علامة التبويب هذه في قائمة الطابعات بنافذة Printers configuration (تهيئة الطابعات).
- **(الوصلات) Connection:** تمكن من عرض أو اختيار منفذ آخر. وفي حالة تغيير منفذ الطابعة من USB إلى منفذ متوازٍ أو العكس أثناء استخدام الطابعة، فيتعين عليك إعادة تهيئة منفذ الطابعة الموجود بعلامة التبويب هذه.
- **(برنامج التشغيل) Driver:** تمكن من عرض أو اختيار برنامج آخر لتشغيل الطابعة. ويمكن من خلال النقر على **(خيارات) Options** إعداد الخيارات الافتراضية للجهاز.
- **(المهام) Jobs:** تمكن من عرض قائمة مهام الطابعة. انقر على **(إلغاء المهمة) Cancel job** لإلغاء المهمة المحددة، وحدد مربع الاختيار **(إظهار المهام المكتملة) Show completed jobs** وذلك لمعرفة المهام السابقة الموجودة في قائمة المهام.
- **(فئات) Classes:** تعرض الفئة الخاصة بالطابعة. انقر على **Add to Class (إضافة إلى الفئة)** لإضافة الطابعة في فئة معينة، أو **Remove from Class (إزالة من الفئة)** لإزالة الطابعة من الفئة المحددة.

٤ انقر **(موافق) OK** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار (خصائص الطابعة) Printer Properties.

طباعة مستند

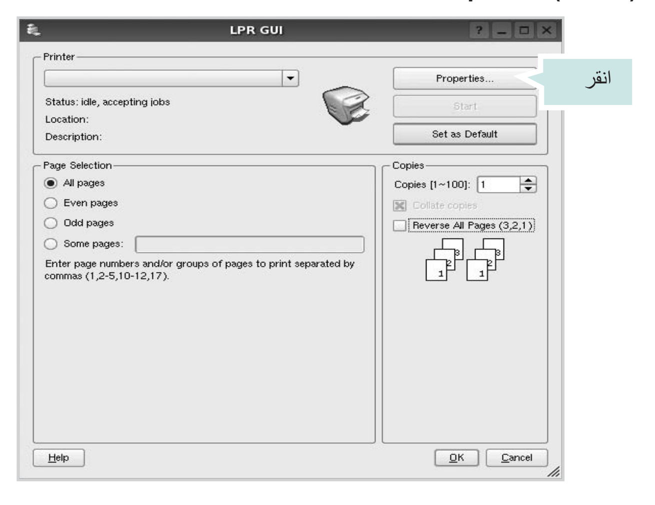
الطباعة من التطبيقات

يوجد العديد من تطبيقات Linux التي يمكن إجراء الطباعة من خلالها باستخدام نظام CUPS. يمكن إجراء الطباعة من الجهاز باستخدام أي تطبيق من تلك التطبيقات.

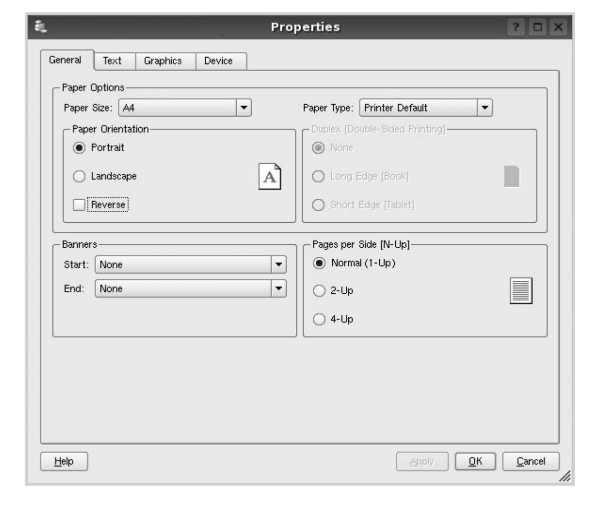
١ من التطبيق الذي تستخدمه، اختر **(طباعة) Print** من قائمة **(ملف) File**.

٢ اختر **(طباعة) Print** مباشرة باستخدام **lpr**.

٣ في إطار LPR GUI اختر اسم طراز الجهاز الخاص بك من قائمة الطابعات ثم انقر **(خصائص) Properties**.



٤ قم بتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.



عندئذ، تظهر أربع علامات تبويب أعلى النافذة، وهي.

- **(عام) General** - تتيح لك تغيير مقاس الورق، ونوع الورق، واتجاه المستندات، كما توقم بتمكين خاصية الطباعة على الوجهين (دوبلكس)، وإضافة علامتين للبدء والانتهاء، وتغيير عدد الصفحات في الورقة الواحدة.
- **(نص) Text** - تتيح لك تحديد هوامش الصفحة وضبط خيارات النص مثل المسافات أو الأعمدة.
- **(صور) Graphics** - تتيح لك ضبط خيارات الصور التي يتم استخدامها عند طباعة الصور/الملفات، مثل خيارات اللون أو حجم الصورة أو موضع الصورة.
- **(جهاز) Device** - تتيح لك ضبط دقة الطباعة، ومصدر الورق، ووجهة الطباعة.

٥ انقر **(موافق) OK** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار الخصائص.

٦ انقر **(موافق) OK** في إطار LPR GUI لبدء الطباعة.

٧ يظهر إطار الطباعة، مما يتيح لك متابعة حالة مهمة الطباعة.

لإلغاء المهمة الحالية، انقر على **(إلغاء) Cancel**.

طباعة الملفات

يمكنك طباعة العديد من أنواع الملفات المختلفة على أجهزة Samsung باستخدام أسلوب CUPS القياسي - أي من واجهة سطر الأوامر مباشرةً. حيث يمكن تنفيذ ذلك من خلال أداة CUPS lpr. إلا أن حزمة برامج التشغيل تستبدل أداة lpr القياسية ببرنامج Samsung LPR.

لطباعة ملف مستند:

١ اكتب *lpr <file_name>* من سطر أوامر Linux ثم اضغط **(إدخال) Enter**. يظهر إطار LPR GUI.

وعندما توقم بكتابة lpr فقط والضغط على **إدخال Enter**، تظهر نافذة Select file(s) to print (اختر ملف (ملفات) للطباعة) أولاً. اختر الملفات التي ترغب في طباعتها ثم انقر على **(فتح) Open**.

٢ في الإطار LPR GUI قم بتحديد الطابعة من القائمة وتغيير خصائص الطباعة ومهمة الطباعة

للاطلاع على تفاصيل حول إطار الخصائص انظر صفحة ٣٦.

٣ انقر **(موافق) OK** لبدء الطباعة.

مسح أحد المستندات ضوئيًا

يمكن مسح أحد المستندات ضوئيًا باستخدام إطار برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

١ انقر نقراً مزدوجاً على برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد الموجود على سطح المكتب.

٢ انقر الزر لانتقال لإطار (تهيئة الماسحات الضوئية) Scanners configuration.

٣ اختر الماسح الضوئي من القائمة.



عندما يكون لديك جهاز MFP واحد فقط موصل بالكمبيوتر وفي وضع التشغيل، فسوف يظهر الماسح الضوئي على القائمة وسيتم اختياره تلقائيًا.

أما إذا تم توصيل جهازين للمسح الضوئي أو أكثر بالكمبيوتر، فيمكنك اختيار الجهاز المطلوب لتشغيله في أي وقت. فعلى سبيل المثال، عندما تكون العمليات جارية على الجهاز الأول، يمكنك اختيار الجهاز الثاني وضبط خيارات الجهاز بالإضافة إلى بدء عملية التعرف على الصور في نفس الوقت.

٤ انقر فوق **(خصائص) Properties**.

٥ قم بتحميل المستند المراد مسحه ضوئياً بحيث يكون وجهه لأعلى في (وحدة التلقيم ADF الأوتوماتيكي للمستندات) أو وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات.

٦ انقر **(معاينة) Preview** في خصائص الماسح الضوئي Scanner Properties.

عندئذ يتم مسح المستند ضوئيًا ثم تظهر معاينة الصورة في (لوحة المعاينة) Preview Pane.



٧ قم بتغيير خيارات المسح الضوئي في جزئي (جودة الصورة) Image Quality و(حيز المسح) Scan Area.

- **(جودة الصورة) Image Quality:** يمكن من اختيار تركيب الألوان ودقة المسح الضوئي للصورة.
- **(منطقة المسح الضوئي) Scan Area:** يمكن من اختيار حجم الصفحة. يتيح زر **(متقدم) Advanced** إمكانية ضبط حجم الصفحة يدويًا.

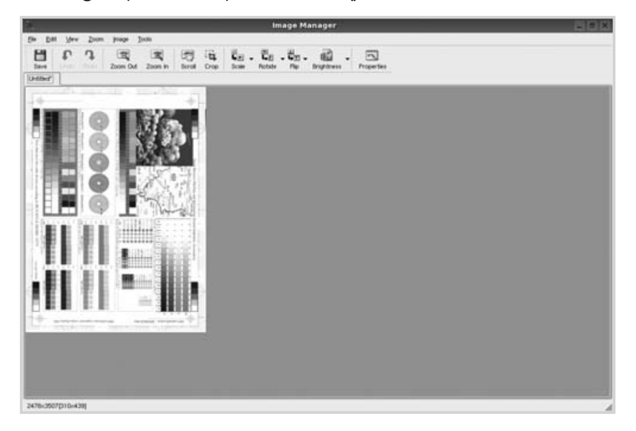
إذا أردت استخدام أحد إعدادات خيارات المسح الضوئي المعدة مسبقًا، فقم بتحديد ذلك من قائمة Job Type (نوع المهمة) المنسدلة. للإطلاع على تفاصيل حول إعدادات Job Type (نوع مهمة الطباعة)، انظر صفحة ٣٨.

ويمكن استعادة الإعداد الافتراضي الخاص بخيارات المسح الضوئي بالنقر على **(افتراضي) Default**.

٨ عند الانتهاء انقر **(مسح ضوئي) Scan** لبدء المسح الضوئي.

يظهر شريط الحالة أسفل الإطار إلى اليسار لعرض مدى التقدم في عملية المسح. لإلغاء المسح الضوئي، انقر **(إلغاء) Cancel**.

٩ تظهر الصورة الممسوحة ضوئيًا في الإطار الجديد (مدير الصور) Image Manager.



استخدم شريط الأدوات إذا أردت تحرير الصورة الممسوحة ضوئيًا. للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول تحرير إحدى الصور، انظر صفحة ٣٨.

١٠ عند الانتهاء، انقر **(حفظ) Save** على شريط الأدوات.

١١ حدد دليل الملفات الذي تريد حفظ الصورة فيه وقم بإدخال اسم الملف.

١٢ انقر فوق **(حفظ) Save**.

إضافة إعدادات نوع مهمة

يمكنك حفظ إعدادات خيار المسح الضوئي لاستردادها في عمليات المسح الضوئي اللاحقة.

لحفظ إعداد (نوع المهمة) Job Type الجديد:

١ قم بتغيير الخيارات من الإطار (خصائص الماسح الضوئي) Scanner Properties.

٢ انقر **(حفظ باسم) Save As**.

٣ أدخل اسم الإعداد.

٤ انقر فوق **(موافق) OK**.

عندئذ، يتم إضافة هذا الإعداد في القائمة المنسدلة Saved Settings (الإعدادات المحفوظة).

لحفظ الإعداد الخاص بـ Job Type (نوع المهمة) للقيام بمهمة المسح الضوئي التالية:

١ حدد الإعداد الذي تريد استخدامه من القائمة المنسدلة Job Type (نوع مهمة الطباعة).

٢ انقر فوق **(حفظ) Save**.

وفي المرة التالية التي تقوم فيها بفتح نافذة (خصائص الماسح الضوئي) Scanner Properties ، يتم اختيار الإعداد المحفوظ تلقائيًا للقيام بمهمة المسح الضوئي.

لحفظ إعداد (نوع المهمة) Job Type الجديد:

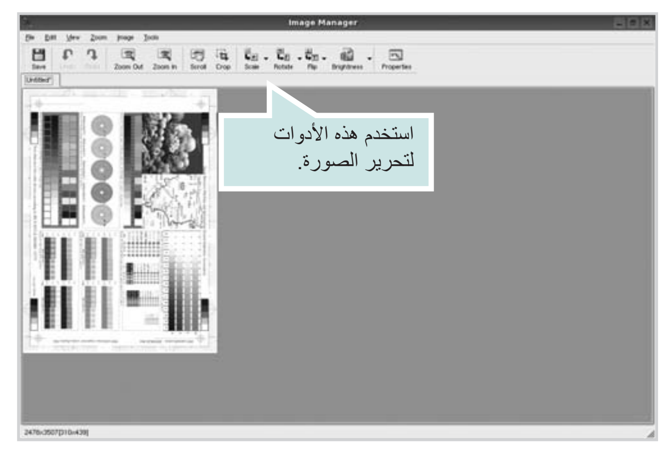
١ حدد الإعداد الذي تريد حذفه من القائمة المنسدلة (نوع المهمة) Job Type.

٢ انقر فوق **(حذف) Delete**.

يتم حذف الإعداد من القائمة.

استخدام مدير الصور Image Manager

يتيح لك تطبيق Image Manager (مدير الصور) مجموعة من أوامر وأدوات القائمة لتحرير الصورة الممسوحة ضوئيًا.



يمكن استخدام الأدوات التالية لتحرير الصورة:

الأدوات	الوظيفة
Save	تمكن من حفظ الصورة.
Undo	تمكن من إلغاء الخطوة الأخيرة.
Redo	تمكن من استعادة الخطوة التي قمت بإلغائها.
Scroll	تمكن من الانتقال بين الصور.
Crop	تمكن من قص منطقة الصورة المحددة.
Zoom Out	تمكن من تصغير الصورة.
Zoom In	تمكن من تكبير الصورة.
Scale	تتيح لك ضبط حجم الصورة؛ ويمكنك إدخال المقاس يدوياً، أو ضبط المعدل لإجراء ضبط بشكل تناسبي أو رأسياً أو أفقياً.
Rotate	تمكن من تدوير الصورة، ويتم اختيار عدد الدرجات من القائمة المنسدلة.
Flip	تمكن من قلب الصورة بشكل عمودي أو أفقي.
Effect	تمكن من ضبط السطوع أو التباين أو عكس الصورة.
Properties	تعرض خصائص الصورة.

للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول تطبيق (مدير الصور) Image Manager، عليك بالرجوع إلى التعليمات التي تظهر على الشاشة.

١٠ استخدام الطابعة مع نظام التشغيل Macintosh

تدعم الطابعة العمل مع أنظمة Macintosh باستخدام ناقل تسلسلي عام USB مثبت بها، أو بطاقة اتصال شبكي من النوع 10/100 Base-TX. عندما تقوم بطباعة ملف على كمبيوتر بنظام تشغيل Macintosh، يمكنك استخدام برنامج التشغيل CUPS من خلال تثبيت الملف PPD.

ملاحظة: قد لا تدعم بعض الطابعات العمل على الشبكات. تأكد من اعتماد طابعتك لواجهة الشبكة من خلال مراجعة مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.

يحتوي هذا الفصل على:

- **تثبيت البرنامج**
- **إعداد الطابعة**
- **الطباعة**
- **إجراء عملية المسح الضوئي**

تثبيت البرنامج

تحتوي الاسطوانة المدمجة على ملف PPD الذي يتيح لك استخدام برنامج التشغيل CUPS، أو برنامج التشغيل Apple LaserWriter للقيام بعمليات الطباعة على كمبيوتر بنظام التشغيل Macintosh.
(يكون هذان الملفان متاحين فقط في حالة استخدام طابعة تدعم برنامج التشغيل PostScript.)

كما أنها تقدم برنامج تشغيل TWAIN للمسح الضوئي على جهاز Macintosh.

برنامج تشغيل الطابعة

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. قم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٣ انقر نقرا مزدوجا فوق **رمز القرص المضغوط CD-ROM** الذى يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.

٤ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **Mac_Installer**.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Installer**.

٦ أدخل كلمة المرور ثم انقر **"موافق" OK**.

٧ يظهر إطار برنامج التثبيت Samsung Installer. انقر **"متابعة" Continue**.

٨ حدد "التثبيت السهل" **Easy Install**، وانقر **"تثبيت" Install**.
Easy Install يُوصى باستخدامه لمعظم المستخدمين.
إذا قمت بتحديد **Custom Install** فيمكنك اختيار مكونات محددة لتثبيتها.

٩ تظهر الرسالة التي تحذر من إغلاق كافة التطبيقات على الكمبيوتر. انقر فوق **"متابعة" Continue**.

١٠ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر **"إنهاء" Quit**.

ملاحظة:

- إذا قمت بتثبيت برنامج تشغيل المسح الضوئي، فانقر فوق Restart.
- بعد التركيب، تحتاج إلى إعداد الاتصال بين الطابعة والكمبيوتر. راجع القسم "إعداد الطابعة" بالصفحة ٤٠.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

يجب القيام بإلغاء التثبيت في حالة ترقية البرنامج أو في حالة فشل عملية التثبيت.

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. قم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

٢ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٣ انقر نقرا مزدوجا فوق **رمز القرص المضغوط CD-ROM** الذى يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.

٤ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **Mac_Installer**.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Installer**.

٦ أدخل كلمة المرور ثم انقر **"موافق" OK**.

٧ يظهر إطار برنامج التثبيت Samsung Installer. انقر **"متابعة" Continue**.

٨ حدد **"إلغاء التثبيت" Uninstall**، ثم انقر **"إلغاء التثبيت" Uninstall**.

٩ بعد إتمام عملية إنهاء التثبيت، انقر **"إنهاء" Quit**.

إعداد الطابعة

يختلف إعداد الطابعة تبعًا لنوع الكبل الذي تستخدمه لتوصيل الطابعة بجهاز الكمبيوتر - سواء كان كبل شبكة أو كبل USB.

الطابعة المتصلة بالشبكة

ملاحظة: قد لا تدعم بعض الطابعات العمل على الشبكة. تأكد قبل توصيل الطابعة أنها مجهزة بواجهة شبكة، وذلك بالرجوع لمواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.

Mac OS 8.6 ~ 9.2

١ اتبع التعليمات الخاصة بـ "تثبيت البرنامج" في صفحة ٣٩ لتثبيت ملف PPD على الكمبيوتر الخاص بك.

٢ افتح مجلد **Applications** ← **Utilities**، و **Print Setup Utility**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، افتح **System Preferences** من مجلد **Applications**، وانقر فوق **Print & Fax**.

٣ انقر فوق **Add** في **Printer List**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، اضغط على الرمز **"+"** فتنبثق نافذة عرض.

٤ بالنسبة لنظام MAC OS 10.3، حدد علامة التبويب **IP Printing**.

- بالنسبة لنظام MAC OS 10.4، انقر فوق **IP Printer**.
- بالنسبة لنظام MAC OS 10.5~10.6، انقر فوق **IP**.

٥ اختر **Socket/HP Jet Direct** في **Printer Type** نوع الطابعة.

عند طباعة مستند يحتوي على العديد من الصفحات، فإن أداء الطابعة قد يتحسن عبر (اختيار SOCKET موجه لخيار نوع الطابعة) SOCKET FOR PRINTER TYPE OPTION.

٦ أدخل عنوان IP الخاص بالطابعة في الحقل (**عنوان الطابعة**) **Printer Address**.

٧ أدخل اسم قائمة الانتظار في الحقل (**اسم انتظار الطابعة**) **Queue Name**. إذا لم تستطع تحديد اسم قائمة الانتظار الخاصة بملقم الطابعة لديك، حاول أولاً استخدام اسم قائمة الانتظار الافتراضية.

٨ بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.3، في حالة عدم تشغيل **التحديد التلقائي** بالشكل الصحيح، حدد **Samsung** في **Printer Model** واسم طابعتك في **Model Name**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.4، في حالة عدم تشغيل **التحديد التلقائي** بالشكل الصحيح، حدد **Samsung** في **Print Using** واسم طابعتك في **Model**.
- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، في حالة عدم تشغيل **التحديد التلقائي** بالشكل الصحيح، حدد **...Select a driver to use** و اسم طابعتك في **Print Using**.

يظهر عنوان IP الخاص بالطابعة في **Printer List**، وتُعتبر كطابعة افتراضية.

٩ انقر **Add**.

الطابعة المتصلة بناقل تسلسلي عام USB

١ اتبع التعليمات الخاصة بـ "تثبيت البرنامج" في صفحة ٣٩ لتثبيت ملف PPD على الكمبيوتر الخاص بك.

٢ افتح مجلد **Applications** ← **Utilities**، و **Print Setup Utility**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، افتح **System Preferences** من مجلد **Applications**، وانقر فوق **Print & Fax**.

٣ انقر فوق **Add** في **Printer List**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، اضغط على الرمز **"+"** فتنبثق نافذة عرض.

٤ بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.3، حدد علامة التبويب **USB**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.4، انقر فوق **Default Browser**.
- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، انقر فوق **Default**.

٥ بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.3، في حالة عدم تشغيل **التحديد التلقائي** بالشكل الصحيح، حدد **Samsung** في **Printer Model** واسم طابعتك في **Model Name**.

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.4، في حالة عدم تشغيل **التحديد التلقائي** بالشكل الصحيح، حدد **Samsung** في **Print Using** واسم طابعتك في **Model**.
- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.5~10.6، في حالة عدم تشغيل **التحديد التلقائي** بالشكل الصحيح، حدد **...Select a driver to use** و اسم طابعتك في **Print Using**.

تظهر الطابعة الخاصة بك في **Printer List**، وتُعتبر كطابعة افتراضية.

٦ انقر فوق **Add**.

الطباعة

ملاحظات:

- قد تختلف نافذة خصائص الطابعة التي تعمل بنظام Macintosh عن النافذة الموجودة في دليل المستخدم وذلك تبعًا للطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- يمكنك التحقق من اسم الطابعة في القرص المضغوط المرفق.

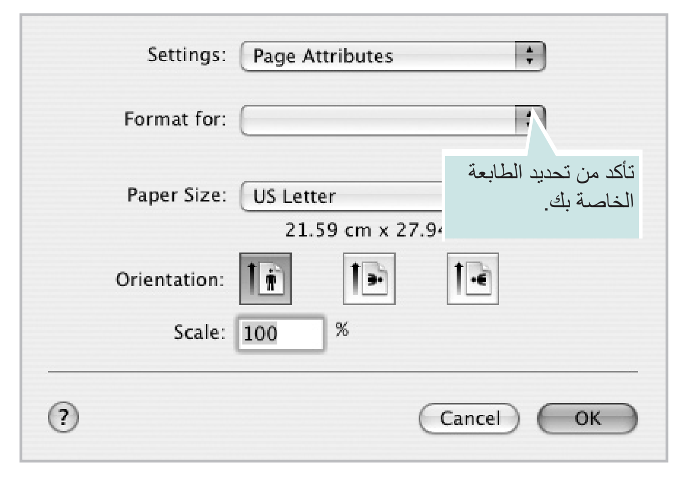
طباعة مستند

سوف تحتاج عند الطباعة من خلال نظام Macintosh إلى التحقق من إعداد برنامج الطابعة في كل تطبيق تستخدمه. اتبع الخطوات التالية للطباعة من جهاز يعمل بنظام Macintosh.

١ افتح تطبيق Macintosh، ثم حدد الملف الذي تريد طباعته.

٢ افتح القائمة **File (ملف)**، ثم انقر فوق **Page Setup (إعداد الصفحة)** (**Document Setup (إعداد المستند)** في بعض التطبيقات).

٣ اختر حجم الورق واتجاه الطباعة والتحجيم، وغيرها من الخيارات الأخرى ثم انقر فوق **OK (موافق)**.



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.4

٤ افتح القائمة **File (ملف)**، ثم انقر فوق **Print (طباعة)**.

٥ اختر عدد النسخ الذي تريده، ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها.

٦ انقر فوق **Print (طباعة)** عند الانتهاء من إعداد الخيارات.

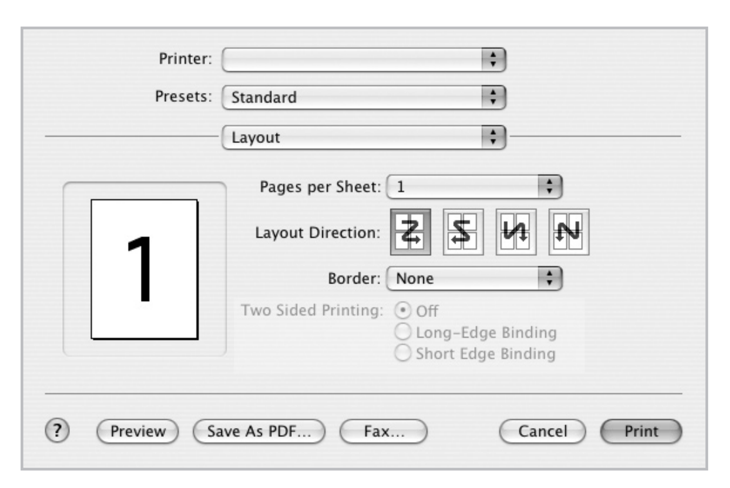
تغيير إعدادات الطابعة

يمكنك الاستفادة من خصائص الطباعة المتقدمة عند استخدام الطابعة.

من خلال تطبيق Macintosh، حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**. قد يختلف اسم الطابعة الذي يظهر في نافذة خصائص الطابعة، وذلك تبعًا للطابعة المستخدمة. وفيما عدا الاسم، فإن محتويات نافذة خصائص الطابعة تكون متماثلة.

التخطيط

توفر علامة التبويب **Layout (التخطيط)** خيارات لضبط طريقة ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. يمكنك طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة. حدد **Layout (التخطيط)** من القائمة المنسدلة **Presets** للوصول إلى الميزات التالية.

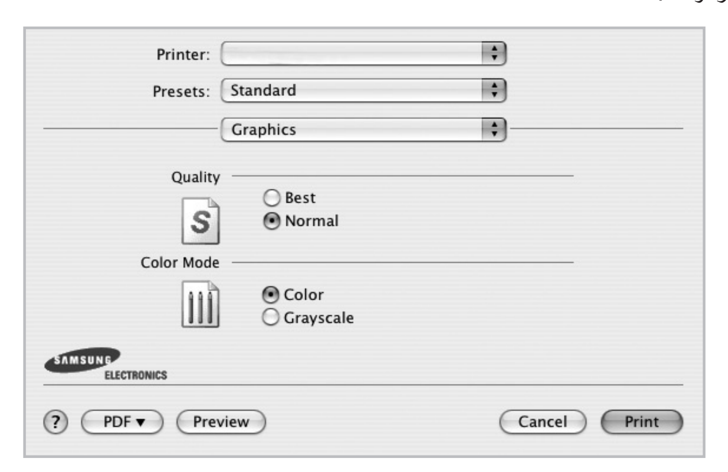


▲ نظام التشغيل Mac OS 10.4

- **Pages per Sheet:** تحدد هذه الميزة كيفية طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة. لمزيد من التفاصيل، انظر "طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة" في العمود التالي.
- **Layout Direction:** يمكنك تحديد اتجاه الطباعة على الصفحة على غرار الأمثلة الموجودة في واجهة المستخدم.

الرسومات

توفر لك علامة التبويب **Graphics (الرسومات)** خيارات لتحديد **Resolution (Quality)** و **Color Mode**. حدد **Graphics (الرسومات)** من القائمة المنسدلة **Presets** للوصول إلى ميزات الرسومات.

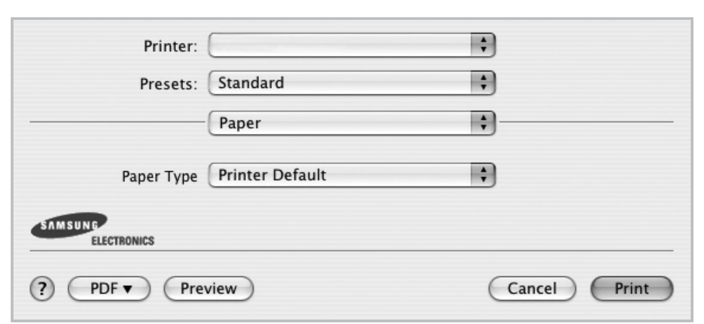


▲ نظام التشغيل Mac OS 10.4

- **Resolution(Quality):** يمكنك تحديد دقة الطباعة. وكلما ارتفعت قيمة الإعداد، ازداد وضوح الحروف والرسومات المطبوعة. وقد تؤدي زيادة قيمة الإعداد أيضًا إلى زيادة الوقت المستغرق في طباعة المستند.
- **Color Mode:** يمكنك ضبط خيارات اللون. يؤدي الضبط على **Color** إلى الحصول على أفضل جودة طباعة ممكنة للمستندات الملونة بشكل نموذجي. عند الرغبة في طباعة مستند ملون بتدرج اللون الرمادي، حدد **Grayscale**.

الورق

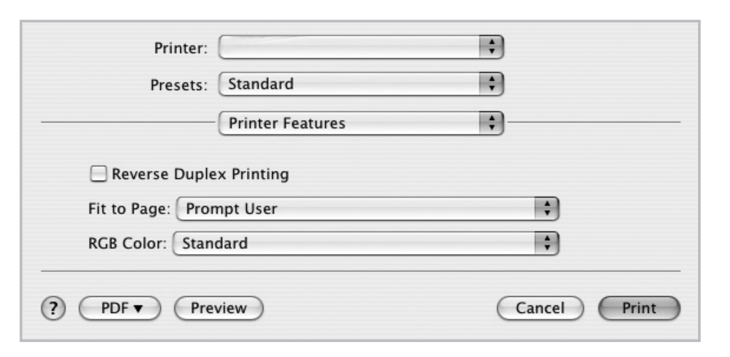
قم بضبط **Paper Type** لكي يتناسب مع الورق الذي تم تحميله في الدرج الذي ترغب في الطباعة من خلاله. سوف يتيح لك هذا الإجراء الحصول على نُسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة تحميل نوع مختلف من مواد الطباعة، حدد نوع الورق المناسب.



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.4

Printer Features

توفر لك علامة التبويب هذه خيارات لتحديد نوع الورق وضبط جودة الطباعة. حدد **Printer Features** من القائمة المنسدلة **Presets** للوصول إلى الميزات التالية.



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.4

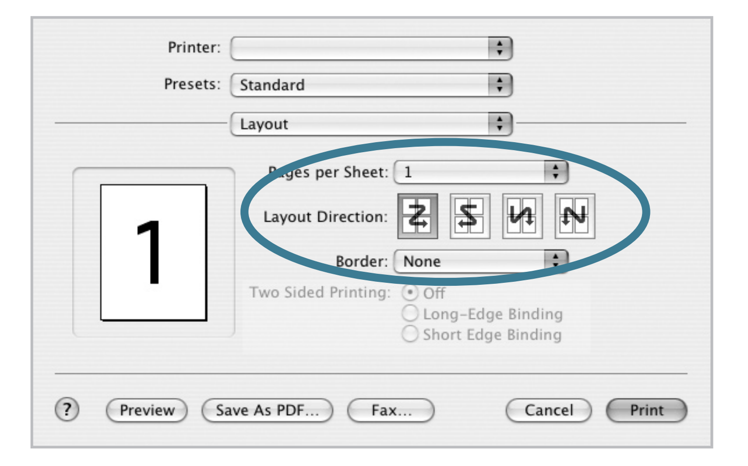
- **Fit to Page:** يتيح لك هذا الإعداد تغيير حجم مهمة الطباعة لتتناسب مع أي حجم من أحجام الورق بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. وتتجلى فائدة هذه الميزة عند الرغبة في التحقق من أدق التفاصيل الموجودة في مستند صغير.
- **RGB Color:** يحدد هذا الإعداد كيفية معالجة الألوان. **Standard** هو أكثر الإعدادات استخدامًا حيث إن درجة اللون الخاصة بهذا الوضع هي الأقرب لدرجة اللون الخاصة بشاشة العرض القياسية (شاشة sRGB). **يعتبر Vivid** وضع مناسب لطباعة بيانات العروض التقديمية والمخططات. تعمل درجة اللون للوضع مشرق على إنتاج صور ذات ألوان أكثر إشراقًا في الوضع **Vivid** مقارنة بالوضع القياسي. **Device** هو أفضل وضع يستخدم لطباعة الخطوط الدقيقة، والحروف الصغيرة والرسومات الملونة. قد تختلف درجة اللون الخاصة بوضع **Device** عن درجة اللون الخاصة بالشاشة، وكذلك ألوان الحبر النقية المستخدمة في الطابعة الملونة باللون السماوي والأرجواني والأصفر.

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة، وتعد هذه الميزة من الوسائل الفعالة في خفض تكلفة طباعة المسودات.

١ من خلال تطبيق Macintosh، حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**.

٢ حدد **Layout (تخطيط)**.



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.4

٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة من القائمة المنسدلة **Pages per Sheet (عدد الصفحات في الورقة)**.

٤ حدد ترتيب الصفحات من الخيار **Layout Direction (اتجاه التخطيط)**.

لطباعة حد حول كل صفحة على الورقة، حدد الخيار الذي تريده من القائمة المنسدلة **Border** (حد).

٥ انقر فوق **Print (طباعة)**، وعندئذ تقوم الطابعة بطباعة عدد الصفحات المحدد على جانب واحد من كل صفحة.

الطباعة على الوجهين

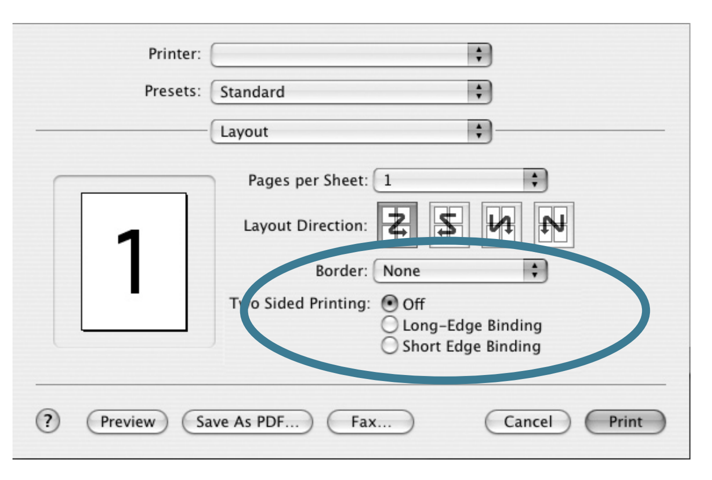
يمكنك الطباعة على وجهي الورقة. قبل الطباعة في وضع الطباعة على الوجهين، يجب أن تحدد الحافة التي سيتم تجليد المستند المطبوع من عندها. الخيارات المتوفرة للتجليد هي:

Long-Edge Binding (تجليد الحافة الطويلة): وهو خيار التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.

Short-Edge Binding (تجليد الحافة القصيرة): وهو النوع المستخدم مع التقويم.

١ من داخل التطبيق الذي يعمل بنظام Macintosh، حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**.

٢ حدد **Layout (تخطيط)**



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.4

٣ قم بتحديد اتجاه التجليد من الخيار **Two Sided Printing (طباعة على الوجهين)**.

٤ انقر فوق **Print (طباعة)** وستقوم الطابعة بالطباعة على جانبي الورقة.

تنبيه: إذا قمت بتحديد الطباعة على الوجهين ، ثم حاولت طباعة عدة صور من مستند ما، فقد لا تقوم الطابعة بطباعة المستند بالشكل الذي تريده.. في حالة Collated Copy (ترتيب النسخ)، وإذا كان المستند ذا عدد فردي من الصفحات، يتم طباعة آخر صفحة من النسخة الأولى وأول صفحة من النسخة التي تليها على وجهي ورقة واحدة. في حالة Uncollayed Copy (عدم ترتيب النسخ)، يتم طباعة نفس الصفحة على وجهي ورقة واحدة. ولذا، إذا كنت في حاجة إلي عدة نسخ من مستند ما، وتريد تلك النسخ علي كلا جانبي الورقة، فيجب أن تقوم بطباعة تلك النسخ كل علي حدة كمهام طباعة منفصلة.

إجراء عملية المسح الضوئي

يمكنك مسح المستندات ضوئيًا باستخدام برنامج **Image Capture**. يوفر نظام التشغيل Macintosh OS برنامج **Image Capture**.

المسح الضوئي باستخدام USB

١ تأكد من تشغيل كل من الجهاز والكمبيوتر ومن توصيلهما ببعضهما بشكل صحيح.

٢ ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج المستندات. أو قم بتحميل المستند (المستندات) بحيث يكون وجهه لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) (أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات ذات الوجه الواحد والوجهين (ADF)).

٣ ابدأ **Applications (تطبيقات)** وانقر فوق **Image Capture**.

ملاحظة: في حالة ظهور الرسالة **No Image Capture device connected (لا يوجد جهاز التقاط صور متصل)**، قم بفصل كبل USB ثم أعد توصيله مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، يرجى الرجوع إلى تعليمات **Image Capture**.

٤ قم بإعداد خيارات المسح الضوئي في هذا البرنامج.

٥ قم بإتمام عملية المسح الضوئي، ثم احفظ الصورة التي تم مسحها ضوئيًا.

ملاحظة:

- لمزيد من المعلومات حول استخدام **Image Capture**، يرجى الرجوع إلى تعليمات **Image Capture**.
- إذا أردت إجراء المسح الضوئي عن طريق وحدة التغذية التلقائية للمستندات ذات الوجه الواحد والوجهين (DADF)، فاستخدم البرامج المتوافقة مع TWAIN.
- يمكنك أيضًا إجراء المسح الضوئي باستخدام البرامج المتوافقة مع TWAIN، مثل Adobe Photoshop. (بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh OS X 10.3.9 أو إصدار أحدث فقط)
- تختلف عملية المسح الضوئي وفقًا للبرامج المتوافقة مع TWAIN. يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالبرنامج.
- إذا لم يعمل المسح الضوئي في **Image Capture**، فقم بتحديث نظام التشغيل Mac OS إلى أحدث إصدار. **Image Capture** يعمل بشكل صحيح مع نظام التشغيل Mac OS 10.3.9 أو إصدار أحدث ونظام التشغيل Mac OS 10.4.7 أو إصدار أحدث.

المسح الضوئي باستخدام الشبكة

١ تأكد من تشغيل كل من الجهاز والكمبيوتر.

٢ ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج المستندات. أو قم بتحميل المستند (المستندات) بحيث يكون وجهه لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF) (أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات ذات الوجه الواحد والوجهين (DADF)).

٣ ابدأ **Applications (تطبيقات)** وانقر فوق **Image Capture**.

٤ انقر فوق **Devices (الأجهزة)** وانقر فوق **Browse Devices (استعراض الأجهزة)**.

٥ بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS X 10.4:
حدد الجهاز في خيار **TWAIN devices (أجهزة TWAIN)**. تأكد من تحديد مربع الاختيار **Use TWAIN software (استخدام برنامج TWAIN)**، وانقر فوق **Connect (اتصال)**.
بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS X 10.5~10.6:
تأكد من تحديد مربع الاختيار **Connected (متصل)** بجوار رمز جهازك ضمن **Bonjour Devices (أجهزة Bonjour)**.
في حالة الرغبة في إجراء المسح الضوئي باستخدام TWAIN، يرجى الرجوع إلى الإجراء الخاص بنظام التشغيل MAC OS X 10.4 أعلاه.

٦ قم بإعداد خيارات المسح الضوئي في هذا البرنامج.

٧ قم بإتمام عملية المسح الضوئي، ثم احفظ الصورة التي تم مسحها ضوئيًا.

ملاحظة:

- بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS X 10.3، استخدم البرامج المتوافقة مع TWAIN.
- إذا أردت إجراء المسح الضوئي عن طريق وحدة التغذية التلقائية للمستندات ذات الوجه الواحد والوجهين (DADF)، فاستخدم البرامج المتوافقة مع TWAIN.
- لمزيد من المعلومات حول استخدام **Image Capture**، يرجى الرجوع إلى تعليمات **Image Capture**.
- يمكنك أيضًا إجراء المسح الضوئي باستخدام البرامج المتوافقة مع TWAIN، مثل Adobe Photoshop. (بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh OS X 10.3.9 أو إصدار أحدث فقط)
- تختلف عملية المسح الضوئي وفقًا للبرامج المتوافقة مع TWAIN. يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالبرنامج.
- إذا لم يعمل المسح الضوئي في **Image Capture**، فقم بتحديث نظام التشغيل Mac OS إلى أحدث إصدار. **Image Capture** يعمل بشكل صحيح مع نظام التشغيل Mac OS 10.3.9 أو إصدار أحدث ونظام التشغيل Mac OS 10.4.7 أو إصدار أحدث.

إعداد معلومات المسح الضوئي في برنامج Scan Manager (مدير المسح الضوئي)

يمكنك الحصول على معلومات حول برنامج **Scan Manager (مدير المسح الضوئي)** وحالة برنامج تشغيل المسح الضوئي المثبت. كما يمكنك تغيير إعدادات المسح الضوئي وإضافة أو حذف المجلدات المحفوظ بها المستندات الممسوحة إلى الكمبيوتر في برنامج **Scan Manager (مدير المسح الضوئي)**.

١ افتح **Scan Manager (مدير المسح الضوئي)** في قائمة **Smart Panel** في شريط الحالة.

٢ يتيح لك **Set Scan Button (زر تعيين المسح الضوئي)** تغيير وجهة الحفظ وإعدادات المسح الضوئي، وإضافة أو حذف برنامج التطبيق وتنسيق الملفات. يمكنك تغيير جهاز المسح الضوئي باستخدام **Change port (تغيير المنفذ)**. (اتصال محلي أو اتصال شبكة)

٣ اضغط على **OK (موافق)** بعد إجراء الإعداد.

قسم البرامج

الفهرس

L

Linux
برنامج التشغيل، تثبيت ٣١
خصائص الطابعة ٣٥
الطباعة ٣٦
المسح الضوئي ٣٧

M

Macintosh
برنامج تشغيل
تثبيت ٣٩
إلغاء تثبيت ٣٩
الطباعة ٤١
المسح الضوئي ٤٤
إعداد الطابعة ٤١

T

TWAIN، مسح ضوئي ٢٨

W

WIA، مسح ضوئي ٢٨

أ

اتجاه، الطباعة ٣٦
Windows ١٤
إعداد
التعتيم ١٥
التفضيلات ١٧
وضع الصورة ١٥
الدقة
Windows ١٥
توفير الحبر ١٥
خيار TrueType ١٥
إعدادات مفضلة، استخدام ١٧
إلغاء تثبيت
برنامج تشغيل الطابعة متعددة الوظائف (MFP)
Linux ٣٢
إلغاء تثبيت، البرنامج
Macintosh ٣٩
Windows ١١

إلغاء
المسح الضوئي ٢٨

ب

برنامج الطابعة
تثبيت
Macintosh ٣٩
Windows ٥
إلغاء تثبيت
Macintosh ٣٩
Windows ١١
برنامج تثبيت الطابعة، تثبيت
Linux ٣١
برنامج تشغيل PostScript
تثبيت ٢٣
برنامج تشغيل الطابعة متعددة الوظائف (MFP)
Linux ٣١
البرنامج
تثبيت
Macintosh ٣٩
Windows ٥
إلغاء تثبيت
Windows ١١
متطلبات النظام
Macintosh ٣٩
إلغاء تثبيت
Macintosh ٣٩
Windows ١١

ت

تثبيت
برنامج Linux ٣١
تثبيت
برنامج تشغيل الطابعة
Macintosh ٣٩
Windows ٥
التراكب
إنشاء ٢٢
حذف ٢٢
طباعة ٢٢
تعليمات، استخدام ١٧
توفير الحبر، تعيين ١٥، ٤٢

ح

حجم الورق، تعيين ١٤
طباعة ٣٦

خ

خصائص إضافية، تعيين ١٦
خصائص التخطيط، ضبط
Windows ١٤
خصائص الرسومات، تعيين ١٥
خصائص الطابعة
Linux ٣٦
خصائص الطابعة، تعيين
Macintosh ٤١
Windows ١٣، ٢٣
خصائص الورق، تعيين ١٤

د

درج الورق، تعيين
نسخ ٢٤
دقة الطابعة، تعيين
Windows ١٥
الدقة
طباعة ٣٦

ش

شاشة بيان الحالة، استخدام ٢٩

ط

طباعة الكتيبات ١٩
الطباعة المتقدمة، استخدام ١٨
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة
Macintosh ٤٣
Windows ١٨
الطباعة على الوجهين ٢٠
طباعة
الكتيبات ١٩
الطباعة على الوجهين ٢٠
من Linux ٣٦
طباعة
مستند ١٢

ملاءمة مع الصفحة ٢٠
من Macintosh ٤١
من Windows ١٢
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة
Macintosh ٤٣
Windows ١٨
التراكب ٢٢
ملصق إعلاني ٢١
PRN ١٣
ضبط الحجم ٢٠
علامة مائية ٢١
دقة الطباعة ٣٦

ع

علامة مائية
إنشاء ٢١
حذف ٢١
تحرير ٢١
طباعة ٢١

م

مستندات، طباعة
Macintosh ٤١
Windows ١٢
المسح الضوئي من Macintosh ٤٤
المسح الضوئي
Linux ٣٧
SmarThru ٢٦
TWAIN ٢٨
برنامج تشغيل WIA ٢٨
مصدر الورق، تعيين ٣٦
Windows ١٤
ملصق إعلاني، طباعة ١٩

ن

نوع الورق، تعيين
طباعة ٣٦

ש

שכבת על
הדפסה 23
יצירה 23
מחיקה 22

ת

תוכנה
דרישות מערכת
Macintosh 40
הסרת התקנה
מערכת הפעלה Windows 12
Macintosh 40
התקנה
מערכת הפעלה Windows 5
Macintosh 40
התקנה מחדש
מערכת הפעלה Windows 12
תוכנת מדפסת
הסרת התקנה
מערכת הפעלה Windows 12
Macintosh 40
התקנה
מערכת הפעלה Windows 5
Macintosh 39